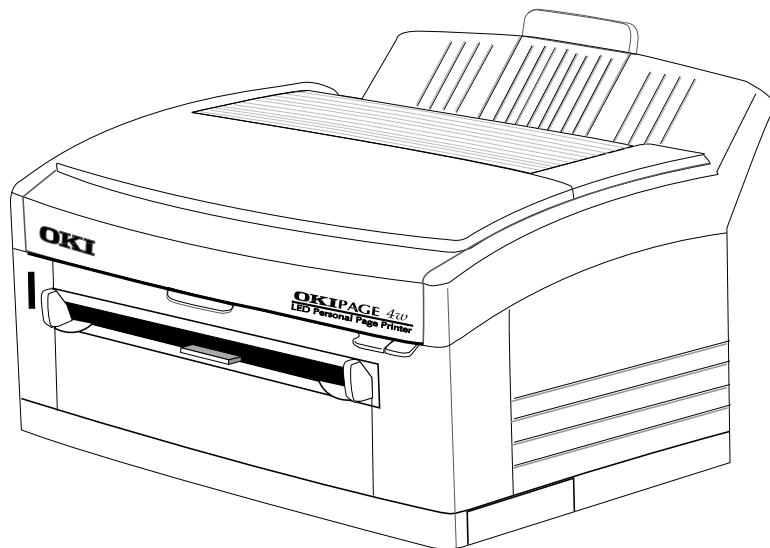


OKIPAGE 47w



Buvo stengiamasi, kad šiame dokumente pateikta informacija būtų pilna, tiksli ir nepasenusi. Oki neprisiima atsakomybės už veiksmų, esančių už jos kontrolės ribų, padarinius. Oki taip pat negali garantuoti, kad kitų gamintojų programinės įrangos ir aparatūros, paminėtos šiame dokumente, pakeitimai nepaveiks informacijos pritaikomumo. Kitų kompanijų gaminių paminėjimas nebūtinai reiškia indorsemento su Oki buvimą.

Copyright 1995 by Oki. All right reserved.

Pirma redakcija, 1996 sausis.

Parašytas ir išleistas Oki Dokumentacijos Departamento.

Oki — Oki Electric Industry Company, Ltd užregistruotas prekybinis ženklas.

Energy Star — Jungtinių Amerikos Valstijų Aplinkos Apsaugos Agentūros prekybinis ženklas

Saugumo instrukcijos

Jūsų Oki printeris dėmesingai sukonstruotas taip, kad galėtų saugiai ir patikimai Jums tarnauti metų metais. Tačiau yra keletas pagrindinių reikalavimų, kaip ir kitais elektros prietaisais besinaudojant, kurių vykdymas apsaugos Jus ir printerį nuo sužalojimų.

- Dėmesingai perskaitykite derinimo instrukcijas šiame dokumente, nepameskite jo - jis gali būti reikalingas vėliau.
- Perskaitykite ir vykdykite visus nurodymus bei išpėjimus, esančius ant paties printerio.
- Atjunkite printerį nuo tinklo prieš valydami jį. Naudokite tiktai dulkių pašluostę, nesinaudokite skystais ar aerozoliniais valikliais.
- Pastatykite printerį ant lygaus tvirto paviršiaus. Jei Jūs pastatysite jį ant netvirto pamato, printeris gali nukristi ir sugesti; jeigu Jūs pastatysite jį ant minkšto paviršiaus, tokio, kaip kilimas, sofa ar lova, gali sutrikti ventiliavimas, o printeris dėl to gali perkaisti.
- Kad printeris neperkaistų, visos jo angos turi būti laisvos. Nestatykite printerio arti šildymo prietaisų, tokių, kaip radiatorius ar elektrinis židynys. Saugokite jį nuo tiesioginių saulės spindulių. Aplink printerį turi būti pakankamai vietos, kad nebūtų blokuotas ventiliavimas ir būtų lengva prieiti prie popieriaus kreipiančiųjų.
- Nenaudokite printerio arti vandens, nepilkite į jį jokių skysčių.
- Įsitikinkite, kad elektros maitinimo šaltinis atitinka ant printerio užpakalinės dalies nurodytus parametrus. Jeigu Jūs nesate tikri, pasitarkite su savo atstovu ar vietine elektros tiekimo kompanija.
- Į Jūsų printerio komplektą įeina trijų gijų laidas su žeminimu, užtikrinantis saugumą. Printerį įjungti galima tiktai į rozetę su žeminimu. Jeigu Jūs nepavyksta įjungti printerio į rozetę, gali būti, kad Jūs naudojate pasenusią rozetę be žeminimo; susiriškite su elektriку ir pakeiskite rozetę. Nesinaudokite adapteriais žeminimo atjungimui.
- Kad būtų išvengta elektros laido pažeidimų, nestatykite nieko ant jo ir netieskite jo ten, kur vaikščiojama. Jei laidas pažeistas ar susidėvėjęs, pakeiskite jį nedelsdami.
- Jeigu Jūs naudojate printerio prijungimui ilgutuvą ar skirstymo skydą, patikrinkite, kad visų prijungtų tokiu būdu prietaisų naudojama srove neviršija ilgutuvo ar skydo pase nurodytų amperų kiekio. Bendra visų prijungtų prie vienos rozetės prietaisų naudojama srovė neturi viršyti 15 amperų.
- Šis printeris turi stovėti netoli nuo elektros rozetės išjungėjo, kuris turi likti lengvai pasiekiamas.

- Nekiškite nieko į ventiliacines printerio angas - Jūs galite susižeisti ar sukelti gaisrą.
- Išskyrus procedūras, aprašytas šiame vadove, nebandykite aptarnauti savo printerio patys; atidarę dangtį, Jūs galite būti nutrenkti elektra ar kitaip susižaloti.
- Pakeldami printerio viršutinį dangtį, Jūs atveriate karštus paviršius. Jie aiškiai pažymėti. **NELIESKITE** jų.
- Nebandykite derinti printerio, išskyrus procedūras, aprašytas šiame vadove, nes tai gali sukelti printerio gedimus, reikalaujančius rimto remonto.

Jeigu įvyksta kas nors, kas rodo, kad Jūsų printeris sugedo ar blogai veikia, nedelsdami atjunkite jį ir kreipkitės į atstovą.

Keli dalykai, kuriuos reikia tikrinti:

- Elektros laidas ar kištukas susidėvėjo ar pažeisti.
- Į printerį pateko skystis ar vanduo.
- Printeris buvo numestas ar sužalotas jo korpusas.
- Jūs vykdote naudojimo taisykles ir instrukcijas, o printeris blogai veikia.

Šis produktas atitinka Eropos Bendrijos direktyvos 89/336/EEC dėl šalių-narių įstatymų suderinimo elektromagnetinių reikalavimų suderinamumui pasiekti reikalavimus.

Energy Star



Būdamą Energy Star Partnerė, Oki nustatė, kad šis gaminys atitinka Energy Star reikalavimus energijos naudojimo efektyvumui.

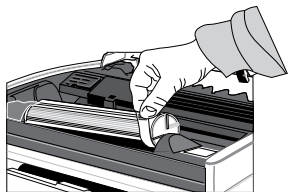
Turinys

Saugumo instrukcijos	3	Valančiojo lapo naudojimas	13
Tonerio kasetės keitimas	7	Valančiojo lapo procesas	13
Kada reikia keisti tonerio kasetę	9	Jūsų printerio transportavimas	13
Tonerio kasetės vartojimo trukmė	9	Problemų sprendimas	14
Diodinės matricos valymas	10	Spausdinimo kokybės problemos	14
Spausdinimo būgno kasetės keitimas	11	Programinės problemos	16
Kada reikia keisti spausdinimo būgno kasetę	12	Aparatinės problemos	16
Spausdinimo būgno kasetės vartojimo trukmė	12	Indeksas	19

Tonerio kasetės keitimas

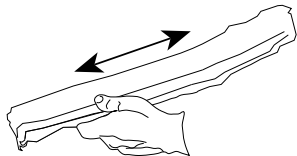
1. Pakelkite dangtį ir išimkite sunaudotą tonerio kasetę.

Dėmesio: Atidarydami viršutinį printerio dangtį, Jūs atveriate įkaitusius paviršius, kurie yra aiškiai pažymėti. NELIESKITE jų.

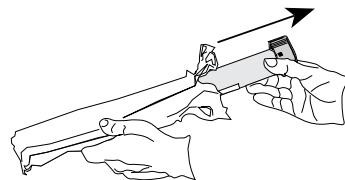


2. Pakratykite naują tonerio kasetę, kad toneris lygiai pasklistų.

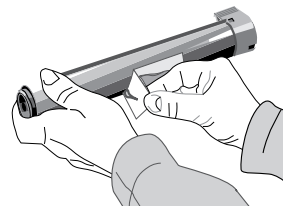
Neišimkite kasetės iš įpakavimo.



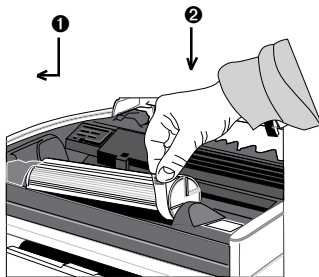
3. Išpakuokite naują kasetę.



4. Nuimkite juostelę nuo kasetės apačios.

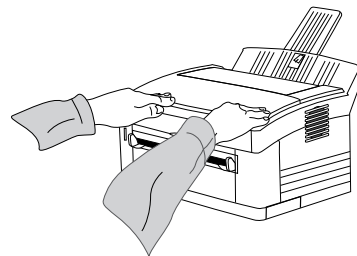


5. Įstatykite naują kasetę.

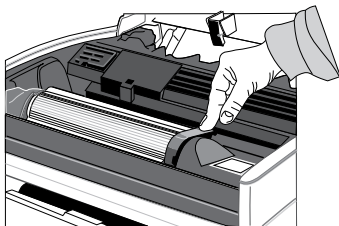


7. Išvalykite diodinę matricą (žr. psl. 10).

8. Uždarykite printerio dangtį.



6. Pastumkite pilką svirtą pirmyn.



Kada reikia keisti tonerio kasetę

Keiskite tonerio kasetę, kai Jūsų ekrane atsiranda pranešimas [TONER LOW]. Jūs galite spausdinti ir toliau, naudodami tonerį, esantį printerio rezervuare. Tačiau tonerio kasetę reikia pakeisti nedelsiant, siekiant išvengti spausdinimo kokybės kritimo ir galimo atvaizdavimo sistemos sužalojimo.

Pastaba: Mes rekomenduojame naudoti Jūsų printeryje autentiškas Oki medžiagas. Oki gamybos įpatinai smulkaus tonerio naudojimas garantuoja maksimalią spausdinimo kokybę. Kitų gamintojų komponentės gali žeminti produktyvumą, tapti printerio sužalojimo priežastimi, taip pat gali paveikti garantiją.

Tonerio kasetės vartojimo trukmė

Tonerio kasetės vartojimo trukmė priklauso nuo spausdinimo tankumo, t.y. nuo to, kokia lapo ploto dalis padengiama juodu.

Vidutinis laiškas turi 3% - 5% spaudos tankumą; grafika visada reikalauja didesnio tankumo. Kuo didesnis spausdinimo tankumas, tuo greičiau eikvojamas toneris.

Tonerio kasetės užtenka vidutiniškai 1,000 lapų spausdinimui 5% tankumu. Atsiminkite, kad tai tik vidutinė reikšmė, realus rezultatas gali svyruoti.

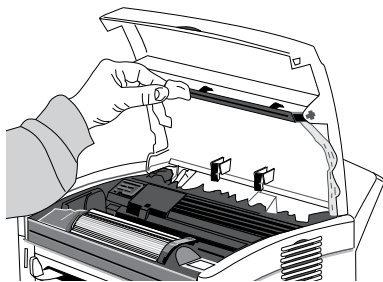
Pati pirmoji tonerio kasetė, įstatyta į Jūsų printerį, turi pripildyti toneriu būgno rezervuarą ir apvilkti veleną. Pranešimas [TONER LOW] todėl pasirodys anksčiau, negu naudojant sekančias kasetes. Tai nereiškia, kad naudojant pirmąją kasetę galima atspausdinti mažiau lapų, tai tiesiog rodo, kad toneris buvo perneštas į būgno rezervuarą.

Diodinės matricos valymas

Valykite diodinę matricą:

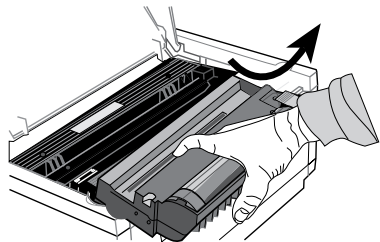
- Kai įstatote naują tonerio kasetę.
- Jeigu Jūs matote vertikalias išblukusio spausdinimo sritis ar jei ryškumas mažėja į lapo apačią.
- Jeigu spausdinimas nelygus ar neryškus

Atsargiai nuvalykite diodinę matricą valymo priemone, tiekiamą kartu su tonerio kasete. Galima taip pat naudotis švaria nepaliekiančia šerelių medžiaga.

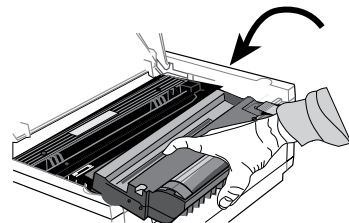


Spausdinimo būgno kasetės keitimas

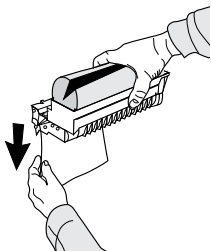
1. Pakelkite dangtį ir išimkite suvartotą spausdinimo būgno kasetę.
3. Įstatykite naują spausdinimo būgno kasetę.



Dėmesio: Spausdinimo būgno žalias paviršius yra jautrus. Nelieskite jo ir stenkitės išvengti įbrėžimų.



2. Išpakuokite naują spausdinimo būgno kasetę ir išimkite apsauginį skydą.
4. Išimkite apsauginę kempinę.



5. Įstatykite naują tonerio kasetę (žr. psl. 7).
6. Gražinkite į pradinę padėtį būgno skaitliuką:
 - a. Pereikite į printerio statuso monitorių.
 - b. Aktyvuokite **Settings**.
 - c. Aktyvuokite **RESET ITEM**, pasirinkite **Drum Count**, po to **Reset**.

Kada reikia keisti spausdinimo būgno kasetę

Spausdinimo būgno darbingumui artėjant į pabaigą, ekrane pasirodo pranešimas **CHANGE DRUM**. Tai reiškia, kad reikia turėti po ranka naują būgną. Pakeiskite senąjį nauju, kai tik spausdinimo kokybė pradeda blogėti ar spausdinimas tampa neryškus, arba kai baigiasi toneris ir pasirodo pranešimas **TONER LOW**.

Spausdinimo būgno kasetės vartojimo trukmė

Spausdinimo būgno kasetės vartojimo trukmė priklauso nuo eilės faktorių, įskaitant aplinkos temperatūrą ir drėgnumą, popieriaus kokybę ir lapų skaičių dokumentuose.

Spausdinimo būgno turi užtekti maždaug 10,000 lapų spausdinimui, kai spausdinama po penkiolika lapų vienu metu, apie 8,000 lapų spausdinimui, spausdinant po 3 lapus vienu metu, ir maždaug 4,500 lapų spausdinimui, spausdinant po vieną lapą.

Valančiojo lapo naudojimas

Valančiojo lapo procesas

- Pašalina nuo spausdinančio paviršiaus užteršimus;
- Sumažina tokias problemas, kaip pasikartojančios žymės, blogos kokybės sritys ir “šešėliai”.

Norėdami sugeneruoti Valantįjį lapą, pereikite į [Printer Status Monitor] ir aktyvuokite [**Settings**]. Išrinkite [**Print Item**] ir aktyvuokite [**Cleaning Page**], o po to [**Print**].

Jūsų printerio transportavimas

Jeigu Jums reikia transportuoti Jūsų printerį, įskaitant gražinimą aptarnavimui, būtinai atlikite sekančius veiksmus:

1. Supakuokite tonerio kasetę ir spausdinimo būgno kasetę į tiekiamą juodą šviesai nelaidų paketą.
2. Pasistenkite užtikrinti, kad printeris transportavimo metu visą laiką rasis reikiamoje padėtyje, kad neišbyrėtų tonerio likučiai.

Problemų sprendimas

Spausdinimo kokybės problemos

Iškilus spausdinimo kokybės problemoms, atspausdinkite kelis lapus, kad įsitikintumėte, jog problema kyla pastoviai.

Problema: *Atspausdintas lapas lieka baltas.*

Sprendimas: Neįstatyta arba tuščia tonerio kasetė. Įstatykite naują tonerio kasetę.

Problema: *Visas lapas spausdinamas neryškiai*

Sprendimas: (1) Neteisingai įstatyta tonerio kasetė. Pakartotinai įstatykite tonerio kasetę. Patikrinkite, kad nuo tonerio kasetės apatinės dalies nuimta apsauginė plėvelė, pati kasetė randasi reikiamoje padėtyje, o pilka svirtis nustumta maksimaliai į priekį.

(2) Tonerio kasetė tuščia. Pakeiskite tonerio kasetę.

Problema: *Spausdinimas nelygus ar išblukęs.*

Sprendimas: (1) Patikrinkite, ar gerai uždarytas viršutinis dangtis.

(2) Patikrinkite, ar gerai įstatytas spausdinimo būgnas.

(3) Pasinaudokite printerio valdymo pulto programine įranga ir sureguliuokite DARKNESS (Ryškumo) parametą.

(4) Užsiteršė diodinė matrica. Išvalykite diodinę matricą.

(5) Pasistūmė diodinė matrica. Patikrinkite jos padėtį, kreipkitės į aptarnaujančią organizaciją.

Problema: *Visas lapas spausdinamas juodas.*

Sprendimas: Aparatinė problema. Kreipkitės į aptarnaujančią organizaciją.

Problema: *Lape atsiranda pilkas fonas.*

Sprendimas: Statinis elektros krūvis, atsiradęs dėl aplinkos sausumo, pritraukia tonerį prie lapo paviršiaus, sudarydamas foną. Pakeiskite popierių į turintį lygesnį paviršių arba naudokitės orą drėkinančiu prietaisu.

Problema: *Vertikalios juodos juostos ant atspausdinto lapo.*

Sprendimas: (1) Diodinės matricos defektas. Kreipkitės į aptarnaujančią organizaciją.
(2) Baigiasi toneris? Pakeiskite tonerio kasetę.

Problema: *Vertikali balta juosta ar juostuotas atspausdintas lapas.*

Sprendimas: (1) Liko mažai tonerio ir jis nelygiai pasiskirstęs. Atsargiai išimkite tonerio kasetę ir šiek-tiek pakratykite ją kelis kartus iš vienos pusės į kitą, kad toneris pasiskirstytų lygiau.
(2) Sudėvetas spausdinimo būgnas. Pakeiskite būgną arba kreipkitės į aptarnaujančią organizaciją.
(3) Išvalykite diodinę matricą.

Problema: *Ant lapų atsiranda pasikartojančios žymės.*

Sprendimas: (1) Sužalotas spausdinimo būgnas palieka pasikartojančias žymes dėl paviršiaus nelygumų ar įbrėžimų. Pasinaudokite printerio valdymo pulto programine įranga ir sugeneruokite Valantįjį lapą; žymės gali būti laikinos.
(2) Įstatykite naują spausdinimo būgno kasetę.

Problema: *Atspausdintas lapas sudėmėtas.*

- Sprendimas:** (1) Sudėvėti velenai; toneris byra į printerį. Pasinaudokite printerio valdymo pulto programine įranga ir sugeneruokite Valantįjį lapą.
- (2) Spausdinimo būgno sutrikimas. Kreipkitės į aptarnaujančią organizaciją.

Programinės problemos

Svarbu įsitikinti, kad instaliuoti tinkami Oki printerio draiveriai. Jeigu spausdinama iš DOS lango, Jūsų taikomoji programa turi spausdinti, naudodama HP LaserJet II ar analogišką draiverį.

Problema: *Spausdinamos “šiukšlės”.*

Sprendimas: Instaliuotas ar pasirinktas netinkamas draiveris. Instaliuokite ar pasirinkite Oki draiverį, tiekiamą su printeriu.

Problema: *Printeris spausdina lėčiau, negu buvo numatyta.*

Sprendimas: Paprastai spausdinimą lėtina pati taikomoji programa. Sudėtinga grafika taipogi gali reikalauti daugiau laiko spausdinimo paruošimui, negu paprasti tekstai.

Aparatinės problemos

Problema: *Kai Jūs bandote spausdinti, nieko neįvyksta.*

- Sprendimas:** (1) Konfigūracijos klaida. Patikrinkite kabelio prijungimą.
- (2) Jei prijungti keli printeriai, patikrinkite, kad pasirinktas būtent Jūsų printeris.
- (3) Patikrinkite printerio stovį. Jeigu printerio indikatorius lėtai mirksi, printeris ruošia duomenis spausdinimui. Jei indikatorius mirksi dažnai, pasinaudokite OKIPAGE 4w valdymo pulto programine įranga printerio stovio nustatymui.

Problema: *Spausdinamos “šiukšlės”.*

- Sprendimas:** (1) Netinkama kabelio konfigūracija. Patikrinkite kabelio konfigūraciją, tipą, vientisumą ir ilgį. Maksimalus leistinas ilgis - 1.8 metro.
- (2) Žr. “Programinės problemos”.

Problema: *Kompiuterį naujai pakraunant, printeris nustoja veikęs ar pasirodo pranešimas apie klaidą.*

Sprendimas: Pakartotinas kompiuterio pakrovimas neišjungus printerio gali sukelti komunikacinę klaidą. Išjunkite printerį prieš pakartotinę kompiuterio pakrovimą.

Problema: *Etiketėms ar kitoms medžiagoms, ant kurių spausdinama, einant per kaitinimo mazgą, atsiranda kvapai.*

Sprendimas: Kvapų šaltinis ne printeryje. Patikrinkite, ar naudojamos spausdinimui medžiagos išlaiko kaitinimą; užtikrinkite gerą ventiliaciją. Blankai, plėvelės ir etiketės, ant kurių spausdinama, turi išlaikyti 0.1 sek kaitinimą iki 200°C (392°F).

Problema: *Printeris įjungtas, bet turi kaskart “išilti” prieš pradėdamas spausdinti.*

Sprendimas: Energijos taupymui įjungtas POWER SAVE režimas, kaitinimo mazgas turi išilti prieš pradėdamas spausdinti. Jei Jūs nenorite kiekvieną kartą laukti, kol printeris išyla prieš pradėdamas spausdinti, pasinaudokite valdymo pulto programine įranga ir išjunkite POWER SAVE režimą.

Problema: *Atspausdinti lapai susisuka.*

Sprendimas: Printerio kaitinimo mazgas įkaitina popierių, iš popieriaus išgaruoja drėgmė, dėl to lapai gali susisukti. Jei lapai stipriai susisuka:

- (a) Apverskite popierių kreipiančiosiose kita puse. Įstatykite lapus į kreipiančiasias spausdinimui skirta puse link printerio galinės dalies, pažiūrėkite, ar ant popieriaus įpakavimo yra rodyklė ar kitas ženklas, rodantis, kuri pusė skirta spausdinimui.
- (b) Dažniausiai lapai susisuka dėl neteisingo laikymo. Laikykite popierių sausoje vietoje ant lygaus paviršiaus. Neišpakuokite popieriaus ankščiau, negu pradėsite naudoti jį spausdinimui.
- (c) Pasistenkite apsaugoti popierių laikymo metu nuo aukštos temperatūros bei greitų temperatūros pasikeitimų.

Problema: *Printeris atrodo per daug karštas.*

Sprendimas: Printerio kaitinimo mazgas išskiria nemažai šilumos, todėl viršutinis printerio dangtis gali įšilti. Paprastai tai normalu. Jeigu viršutinis dangtis įkaista taip, kad jo negalima paliesti, išjunkite printerį ir kreipkitės į aptarnaujančią organizaciją.

Problema: *Atspausdintas lapas susiraukšlėjęs.*

Sprendimas: Printerio valdymo pulto programinės įrangos pagalba nustatykite lapų storumo parametro reikšmę į ploną.

Indeksas

D

Diodinė matrica
valymas 10

E

Energy Star 4

M

Maitinimas
laidas 3
parametrai 3
šaltinis 3

P

Printerio transportavimas 13
Problemų sprendimas
aparatinė 16
programinės įrangos 16
spausdinimo kokybės 14

S

Saugumas 3
Spausdinimo būgno kasetė
CHANGE DRUM pranešimas
12
kada reikia keisti 12
keitimas 11
vartojimo trukmė 12

T

Tonerio kasetė
kada reikia keisti 9
keitimas 7
vartojimo trukmė 9

V

Valantysis lapas 13

Kompanija Oki Systems

Oki Systems (UK) Limited
550 Dundee Road
Slough Trading Estate
Slough
Berks. SL1 4LE
Tel: 01753-819819
Fax: 01753-819899