

NIAGARA



Handleiding
Massagekussen
Niagara
Type CSTP

Het Niagara kussen type CSTP (Circulation Stimulation Therapy Pad) is een massage-kussen dat geschikt is voor cycloïdale vibratie therapie. Het is geschikt voor personen die circulatieproblemen hebben in de onderbenen, die eventueel te wijten zijn aan chronische ziekten zoals diabetes, vasculaire problemen en hoge bloeddruk.

Medische studies hebben aangetoond dat de cycloïdale vibratie therapie de bloedsomloop zal stimuleren, pijn zal verlichten en de spieren zal ontspannen of stimuleren.

Bij correct en regelmatig gebruik van het massagekussen zijn volgende effecten en gevolgen mogelijk:

- De bloedcirculatie stimuleren door verwijding van de bloedvaten,
- De lokale en algemene doorbloeding stimuleren zodat er een betere voeding van de skeletspieren en de organen en een snellere afvoer van afvalstoffen teweeg gebracht wordt,
- De spieren ontspannen,
- De spieren stimuleren,
- De mobiliteit en flexibiliteit verbeteren door de productie van synoviaal vocht in de gewrichten,
- Reumatische en andere pijnen verminderen,
- De weefsels, bloed- en lymfevaten regenereren zodat er een sneller herstel is en minder littekens geproduceerd worden,
- De lymfecirculatie en vochtdrainage verbeteren om overtollig vocht weg te werken,
- De slijmen in longen losmaken,
- De perifere weerstand verlagen zodat bloeddruk daalt bij hypertensie,
- Een rust- en relaxatiegevoel opwekken,
- Stress en andere nerveuze toestanden verlichten.

We benadrukken dat de cycloïdale vibratie therapie in geen geval de oorzaak van deze aandoeningen zal wegnemen, maar wel zal bijdragen tot de verlichting van de symptomen. Ingeval van twijfel, aarzel dan niet een arts te contacteren.

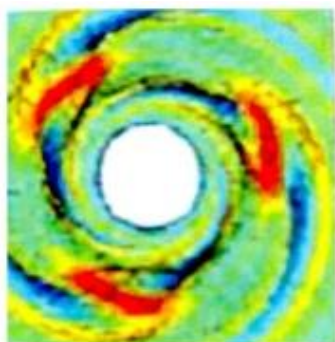
De cycloïdale vibratie therapie mag niet gebruikt worden bij:

- Trombose,
- Pulmonaire embolie,
- Zwangerschap,
- Active kankers,
- Acute tromboflebitis,
- Osteomyelitis,
- Ongecontroleerde epilepsieaanvallen,
- Aneurysma,
- Ernstige wondinfecties zonder antibioticabehandeling,
- Ontstoken huid (als rood en warm aanvoelt),
- Necrose
- Pacemaker,
- Onstabiele botstructuur
- Recente gewrichtsinplanting.

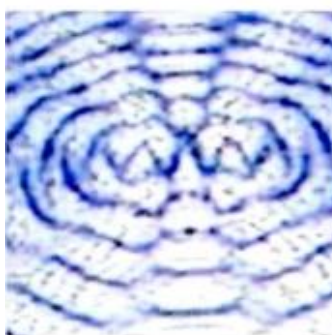
WAT IS CYCLOÏDALE VIBRATIE THERAPIE (CVT)

Cycloïdale vibratie therapie is een massage voorgebracht door een excentrische motor die elliptische bewegingen produceert (zie figuur 1). Hierdoor ontstaan cycloïdale trillingen bestaande uit driedimensionale golven (zie figuur 2).

Deze golven bewegen zich tegelijkertijd horizontaal, verticaal en in cirkels. Deze golven hebben een variabele frequentie tussen 5 Hz en 105 Hz. De amplitude varieert van 0,02 mm tot 1,40 mm. Dit geeft als resultaat een zachte doch diep penetrerende massage met meerdere therapeutische voordelen zonder schadelijke effecten.



Figuur 1: Driedimensionale cirkelvormige beweging.



Figuur 2: Driedimensionale cirkelvormige golven.

GEBRUIKSAANWIJZING VAN HET MASSAGEKUSSEN

Het massagekussen is uitgerust met een handbediening (zie fig. 3.) voorzien van LCD vensters, het rechtse venster toont de massagesnelheid, het linkse venster toont de tijd. Het kussen is voorzien van een elektriciteits snoer van +/- 3,5 m. Het apparaat is dubbel geïsoleerd.

Tijdstelling (Time)

Het massagekussen werkt op 230V AC en bijgevolg moet eerst de stekker in het stopcontact geplaatst worden. Als de ON / OFF knop op de afstandsbediening (zie figuur 3) ingedrukt wordt, zal een groene LED branden en de LCD-vensters zullen nul voor tijd en snelheid aantonen.

Om het massagekussen te starten moet eerst de tijd ingesteld worden. Met de bovenste pijl van 'Time' kan de tijd met intervallen van 5 minuten ingesteld worden. De onderste pijl van 'Time' laat toe om de tijd met 5 min te verminderen en eventueel het toestel te stoppen.

Bij het stopzetten worden alle functies opgeheven en de LCD-aanduiding keert terug naar nul.

Massagefrequentie (Speed)

Eenmaal de tijd ingesteld is, kan de massagefrequentie ingesteld worden. Het indrukken van de bovenste pijl van 'Speed' start de massage aan de minimum snelheid. Door de knop ingedrukt te houden, wordt de frequentie langzaam verhoogd tot het gewenste niveau bereikt wordt (max. 9,5). De onderste pijl van 'Speed' doet de frequentie verlagen.

Als de tijd afgelopen is, zal de massagefrequentie langzaam verminderen tot het toestel afslaat. Als de tijd manueel wordt beëindigd, stopt de massage onmiddellijk.

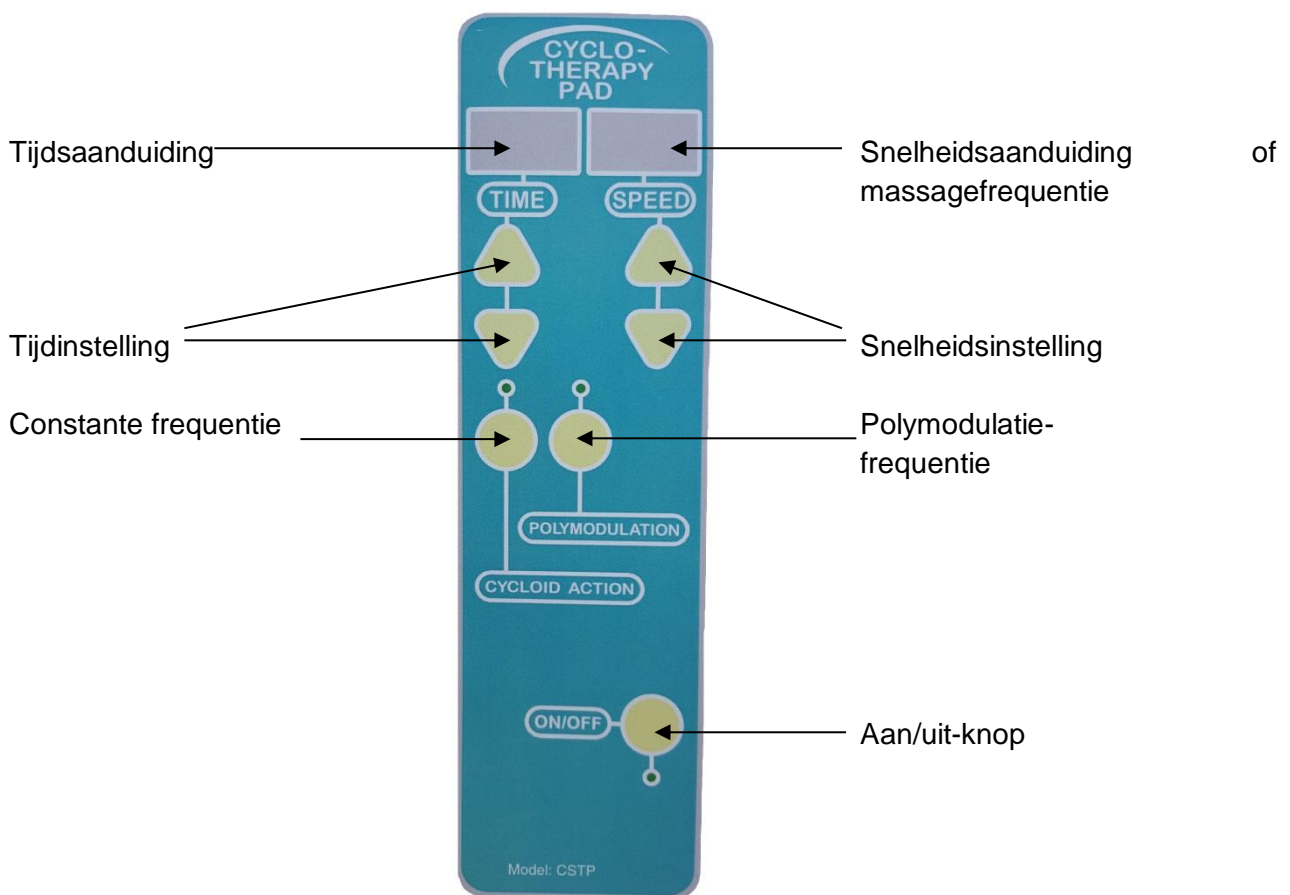
Constate massage (Cycloid Action)

Deze selectieknop laat de massage met een constante frequentie werken.

Poly-modulatie (Polymodulation)

Het indrukken van de massage selectieknop 'Polymodulation' kiest de Polymodulatie actie, een pulserende frequentie wisseling. Als deze knop nogmaals ingedrukt wordt of als de knop 'Cycloid Action' ingedrukt wordt, zal de massage terug overgaan naar de constante massage.

Deze massagemode is voelbaar als de frequentie hoger dan niveau 3 is ingesteld. De polymodulatie produceert een stuwende beweging door de massagefrequentie van minimumniveau naar het ingestelde maximumniveau te alterneren. Het effect hiervan is een diepere stimulerende doorstroming van het bloed en een stimulerende werking op de spieren.



Figuur 3: Afstandsbediening van het CSTP-massagekussen.

GEBRUIK VAN HET MASSAGEKUSSEN

Het massagekussen geeft maximale voordelen als het iedere dag tweemaal gedurende 20 à 30 minuten gebruikt wordt.

De frequentie die moet ingesteld wordt, is afhankelijk van persoon tot persoon. Best is een frequentie te kiezen die een aangenaam gevoel geeft.

Voor bloedcirculatie en ontzwellingen:

Om de bloedcirculatie te stimuleren, is een frequentie tussen 2 en 4 aangewezen. Deze instelling zorgt voor een betere doorbloeding, maar ook voor eventuele ontzwellingen.

Voor spierontspanning en verlichten van pijn:

Voor spierontspanning dient de frequentie op 5 gezet te worden en minstens 30 minuten gebruikt te worden.

Frequenties hoger dan 5 zullen de spieren stimuleren. Het stimulerend effect wordt sneller bereikt waardoor de tijd korter dan 30 minuten kan ingesteld worden.

Pijn kan verlicht worden bij gelijk welke frequentie. De gebruiker kiest de frequentie die het aangenaamst aanvoelt.

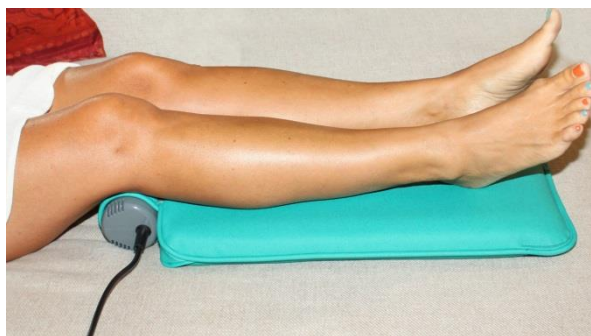
Mogelijke posities bij het gebruik van het massagekussen:

De volgende foto's tonen hoe het massagekussen in de verschillende posities kan gebruikt worden om de therapeutische effecten maximaal te benutten.

Behandeling van de benen:



Figuur 4: Dijen en knieën.

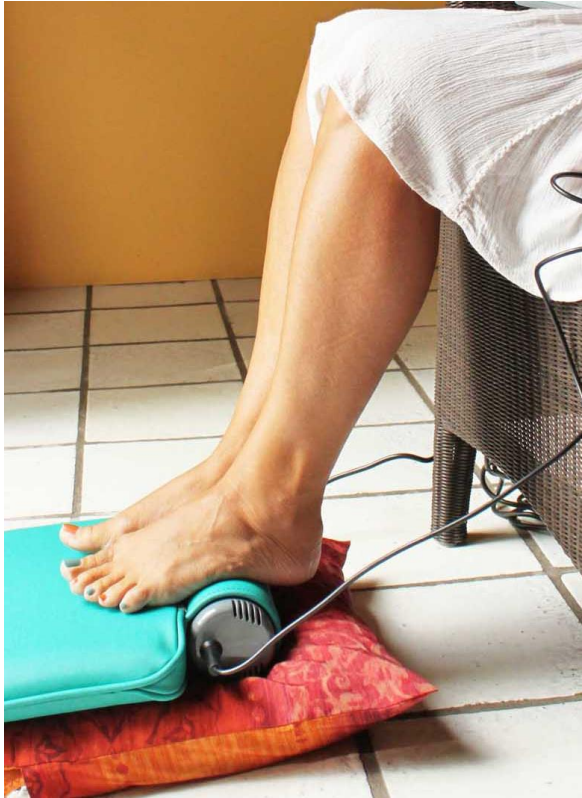


Figuur 5: Onderbenen en knieën.



Figuur 6: Onderbenen en enkels.

Behandeling van de voeten:

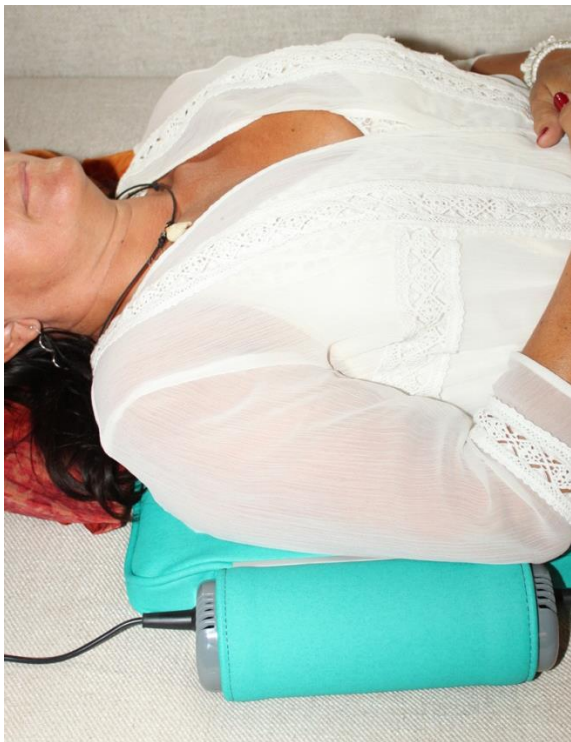


Figuur 7: Voetbogen.



Figuur 8: Voetzolen.

Behandeling van de rug en buik:

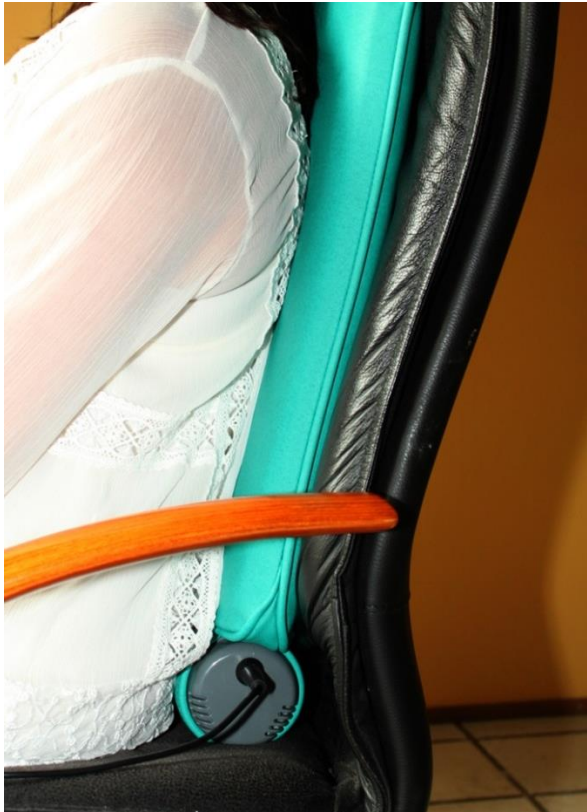


Figuur 9: Rug en schouder.

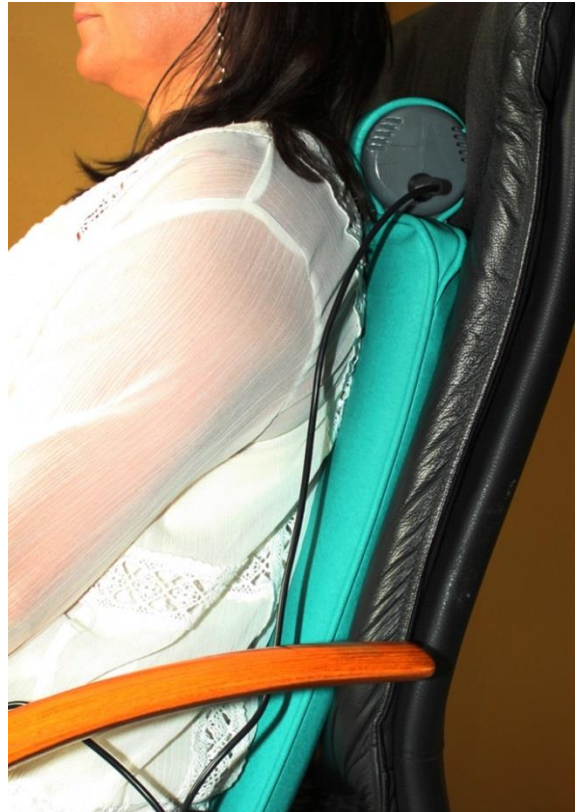


Figuur 10: Buik.

Behandeling van de rug:



Figuur 11: Onderrug.



Figuur 12: Rug en nek.

Behandeling van de armen:



Figuur 13: Onderarmen.

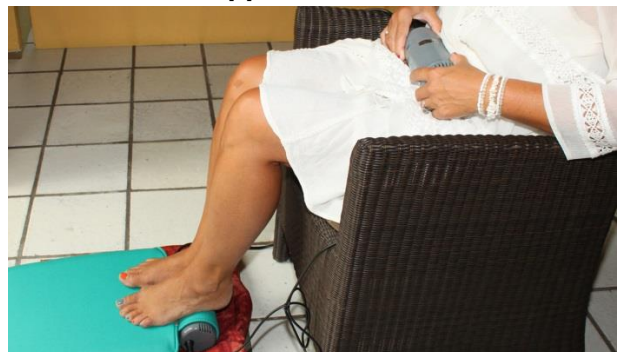


Figuur 14: Bovenarm en oksel.

Gebruik van het massagekussen in combinatie met het handapparaat:



Figuur 15: Dijen, knieën en schouder.



Figuur 16: Buik en voeten.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Volgende voorschriften dienen gerespecteerd te worden om een goede en normale werking van het toestel te garanderen:

- Houd het toestel buiten het bereik van kinderen of onbevoegden.
- Niet gebruiken in bad of vochtige omgeving.
- Het apparaat niet in contact brengen met zure of bijtende producten of zalven.
- Zorg ervoor dat de luchtopeningen rond de motor nooit afgedekt worden.
- Geen voorwerpen door de luchtopeningen steken.
- Neem het toestel nooit op langs de voedingskabel of de afstandsbedieningskabel.

GARANTIEBEPALINGEN

Indien het toestel binnen de 24 maanden na aankoopdatum gebreken vertonen, zal de firma NIAGARA IMPORT de defecte onderdelen of indien nodig het gehele toestel gratis vervangen, vooropgesteld dat:

- Het product niet defect is geraakt door onzorgvuldig gebruik of onzorgvuldige behandeling.
- Geen poging tot herstellen door derden is uitgevoerd.
- De aankoopfactuur kan worden voorgelegd.

Na de garantieperiode kan een defect toestel steeds door de firma NIAGARA IMPORT, in de mate van het mogelijke, hersteld worden. Het toestel kan teruggestuurd worden naar onderstaand adres. Er wordt steeds een prijs offerte van de reparatie gemaakt. Deze offerte is gratis wanneer de reparatie uitgevoerd mag worden.

De firma NIAGARA IMPORT geeft voor de reparatie een garantieperiode van 6 maanden.

Als de reparatie door derden wordt uitgevoerd, kan de firma NIAGARA IMPORT de gebruikelijke garantie voor de reparatie niet geven.

VERHELPEN VAN TECHNISCHE DEFECTEN

Bij defect moet onmiddellijk de stekker uit het stopcontact getrokken worden.

In geval van defect kan steeds de herstellingsdienst van de firma NIAGARA IMPORT gecontacteerd worden (zie onderaan).

Voor een overzicht van de verschillende onderdelen met hun referentie en naam zie paragraaf 'Onderdelen'.

ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

Het massagekussen kan gereinigd worden met een vochtige doek. De ventilatiespleten kunnen vrijgehouden worden door ze uit te zuigen met een stofzuiger.

Het apparaat is verder onderhoudsvrij, waarbij het u jaren plezier zal verschaffen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning: 230 Volt
Frequentie: 50 Hertz
Verbruik motor: 46 / 55 W
Regelbare frequentie : 20 tot 80 Hertz
Afmetingen kussen: Lengte: 590mm
Breedte : 365mm
Dikte: 50mm
Gewicht: 3,150 Kg

HERSTELLINGSDIENST

NIAGARA IMPORT
HAUWIJKSTRAAT 36
1790 AFFLIGEM
Gsm Frank Vanelslande: 0473 47 18 19

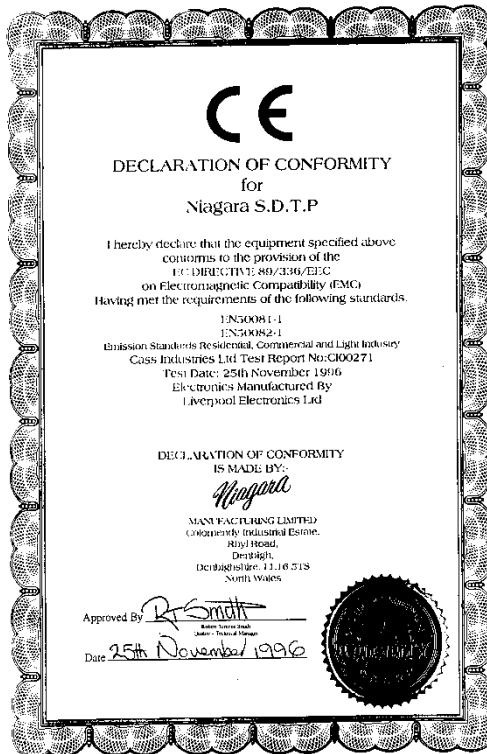
www.niagara-import.be

ONDERDELEN

Lcd-301:bedieningsdoos (leeg)	Lcd-302: module LC (sturingsmodule)
Lcd-303: motor DC	Lcd-304: motorhuis
Lcd-305: bedieningsdoos(compleet)	Lcd-306: snoer 6 draads met connectoren
Lcd-307:transfoblok	Lcd-308: ventilator
Lcd-309: rubberen bedieningspad	Lcd-310: stickers bedieningsdoos

Optioneel: Lcd -311: opbergzakje voor bedieningsdoos	
---	--

VEILIGHEIDSATTESTEN



Niagara
NIAGARA MANUFACTURING LTD.
COLOMENY INDUSTRIAL ESTATE, RHYD ROAD, DENBIGH COUNTY, NORTH WALES, LL16 5TS
TELEPHONE: 0745 512001 TELEFAX: 0745 512006 NIAGARA G 9242 NO. 2705 8/9/96

**DECLARATION OF CONFORMITY TO
I.E.C. 601.**

Name Of Manufacturing Company: Niagara Manufacturing Ltd
Address Of Manufacturing Company: Colomeny Ind Estate
Rhyd Road
Denbigh, Denbigh
North Wales, LL16 5TS

Description Of Apparatus: Message Pad
Type: S.D.T.P.
Serial No: 145055
Construction Year: Feb 1993

The subscriber declares that the apparatus described above is built and made to conform to I.E.C 601.1

Signed at: Denbigh Signed: *R. Smith*
(Place)

Name - first and given: ROBERT JENNINGS SMITH
Date: 19th Feb 93 Position: QUALITY MANAGER