



(DK) Brugsanvisning
Excentersliber

(S) Bruksanvisning
Excenterslip

(FIN) Käyttöohje
Epäkeskohiomakone

③



Art.-Nr.: 44.621.03

I.-Nr.: 01022

BES 125

 **Tekniske data**
 **Tekniska data**
 **Tekniset tiedot**

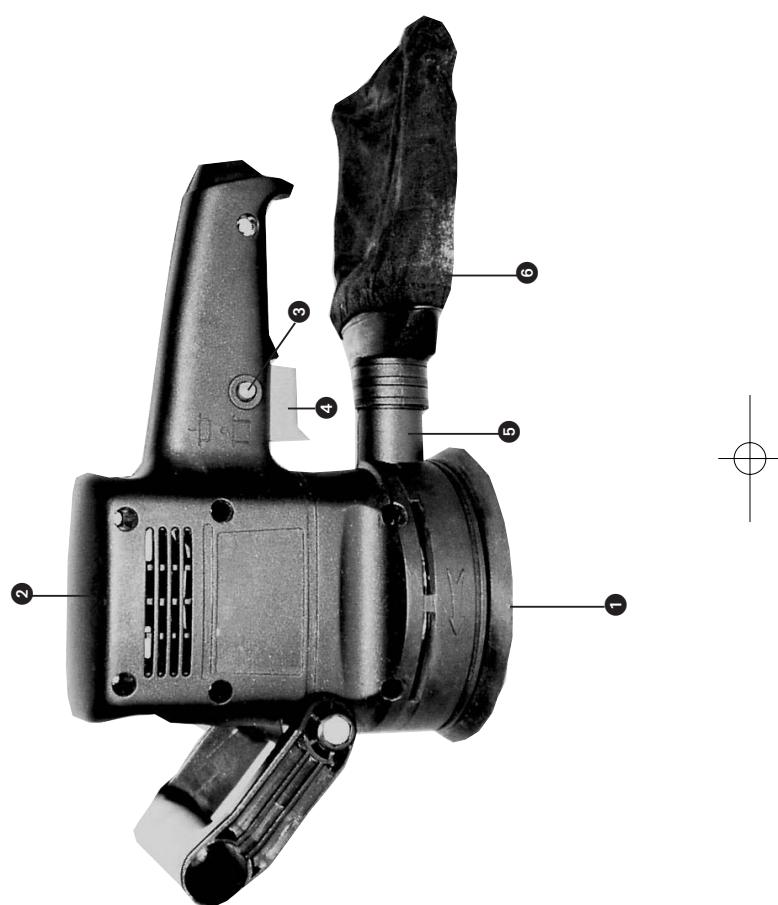


230 V ~ 50 Hz



200 Watt





DK**Beskrivelse**

- 1 Slibepapir
- 2 Hus
- 3 Låseknap
- 4 Driftskontakt
- 5 Tilslutning til støvpose
- 6 Støvpose

Læs venligst brugsanvisningen nøje og vær især opmærksom på sikkerhedshenvisningerne.
Opbevar brugsanvisningen sammen med excentersliberen.

Tekniske data

Spænding:	230 volt - 50 Hz
Optagen effekt:	200 watt
Slibeflade:	Ø 120
Slibepapirstørrelse:	Ø 125
Svingninger pr. minut:	10.000
Lydtrykniveau LPA	73 dB (A)
Lydeffektniveau LWA	83 dB (A)
Vibration \ddot{a}_w	6 m/s ²
Vægt	1,5 kg
Dobbelisoleret	

Leverancens omfang

BES 125
 Støvpose
 Brugsanvisning
 1x slibepapir

Vigtigt!
Af sundhedsmæssige årsager er det absolut nødvendigt at anvende støvposen!

Montering af støvposen

Stovudsugning direkte gennem slibepapir og slibetallerken ind i støvposen

**Generelle sikkerhedshenvisninger:**

- Ved alle arbejder på maskinen (renynging af maskinen, udskitning af slibepapir o.lign.) skal netstikket først trækkes ud!
- Af hensyn til Deres sundhed bør De ved slibearbejder bruge støvmaske og beskyttelsesbriller!
- Sørg for at arbejdsemnet, der skal bearbejdes, er tilstrækkelig sikret mod udskridning.
- De bør for Deres egen skyld altid holde maskinen ren og efter slibearbejdet kontrollere om maskinen er blevet beskadiget.
- Skulle De konstatere beskadigelser, kan De ved hjælp af nedenstående ekspllosionstegning samt listen over maskinens dele, præcis definere reservedelene og rekvirere disse gennem vores kundeservice.
- Lydtrykniveauet på arbejdspladsen kan overskride 85 dB (A). I så fald er lyddæmpningsforanstaltninger for brugeren påkrævede.
- Den iflg. ISO 5349 på håndtaget målte vibrationsværdi udgør 6 m/s².

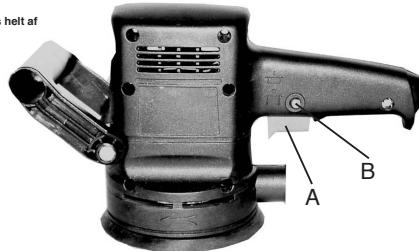
Vedligeholdelse

- Hold altid excentersliberen ren.
- Brug ingen ætsende midler til rengøringen af kunststoffet.
- Dannes uforholdsmaessigt mange gnister, skal De kontrollere kulborsterne.
- Skulle De konstatere beskadigelser, kan De ved hjælp af nedenstående ekspllosionstegning samt listen over maskinens dele, præcis definere reservedelene og rekvirere disse gennem vores kundeservice.

DK

Vigtigt!

- Vær opmærksom på at der er slukket for maskinen, inden stikket sættes i stikkontakten.
- Excentersliberen er ikke egnet til efterslibning.
- Ved anvendelse af en kabeltromle, skal kablet rulles helt af (tråddiameter mindst 1 mm²).
- Træk netstikket ud, når arbejdet er afsluttet.
- Beskyt netkablet mod beskadigelse.
- Olie og syre kan beskadige kablet.
- Bær ikke maskinen i netkablet.
- Træk ikke netstikket ud ved at rykke i netkablet.
- Er maskinen defekt, op sog da et værksted.

**Tænd/sluk**

Tænd	Tryk driftskontakten A ind
Konstant drift	Kontakten A sikres med låseknappen
Sluk	Tryk kort på driftskontakt A

- Maskinen kan køre i moment eller konstant drift

Vigtigt!

- Bær beskyttelsesbriller og stovmaske
- Hold altid ventilationslåsene på excentersliberen rene og åbne.
- For at kunne udnytte excentersliberen optimalt, skal De altid benytte originalt tilbehør, som kan fås hos enhver fagforhandler.

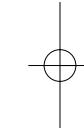
**Fastgørelse af slibepapir**

Problemet udsætter ved hjælp af burrelukning. Sørg for at udsguningshullerne på slibepapiret og slibetallerkenen stemmer overens.

Arbejdet med excentersliberen

- Sæt slibetallerkenen på med hele fladen
- Tænd for maskinen og kor med et let tryk hen over arbejdsemnet med kredsende eller krydsende bevægelser.
- Til grovslibning anbefales det at anvende en grov kornstørrelse, til finslibning en finere kornstørrelse. Ved slibprøver kan man finde frem til den mest passende kornstørrelse.

Vigtigt!
Brug andedrætsværn og beskyttelsesbriller. Det anbefales også at bruge beskyttelseshandsker. Det er ikke tilladt at bearbejde asbestholdigt materiale.



S

Beskrivning

1. Slippapper
2. Maskinhus
3. Låsknapp
4. Driftbrytare
5. Anslutning för stoftuppsamlingspåse
6. Stoftuppsamlingspåse

Läs noga igenom bruksanvisningen och lägg särskild vikt vid säkerhetsanvisningarna. Förvara bruksanvisningen tillsammans med excenterslipen.

Tekniska data

Spänning:	230 Volt ~ 50 Hz
Effektförbrukning:	200 Watt
Slipyta:	Ø 120
Slippappersstorlek:	Ø125
Svängningar per minut:	10.000
Ljudtrycksnivå LPA	73 dB(A)
Ljudeffektivit LWA	83 dB(A)
Vibration a_w	6 m/s ²
Vikt	1,7 kg
Dubbel isolering	

Leveransfattning

BES 125
Stoftuppsamlingspåse
Bruksanvisning
1x slippapper

Allmänna säkerhetsanvisningar:

- Vid alla arbeten vid maskinen (maskinen-rengöring, byte av slippapper, o.dyl.) skall först nätkontakten dras ur.
- Använd både andningsskydd och skyddsglasögon för att skydda din hälsa.
- Se till att det stycke som skall bearbetas är ordentligt fastsatt och inte kan glida iväg.
- Håll alltid din maskin ren, i eget intresse, och kontrollera efter sliparbetet att maskinen inte fått några skador.
- Skulle du finna några skador kan du, utifrån koden följande explosionsritningen såväl som reservelistan, exakt definiera vad som behövs bytas ut och begära reservdelar hos vår kundservice.
- Bullernivå vid arbetsplatsen kan överskrida 85 dB (A). I sådana fall erfordras hörselskydd för användaren.
- Det enligt ISO 5349 uppmätta vibrationsvärdet på handtaget uppgår till 6 m/s².

Underhåll

- Håll alltid din excenterslipen.
- Använd inga frärande medel för rengöring av plasten.
- Vid alltför mycket gnistbildning kontrollera kolborstarna.
- Skulle du finna några skador kan du, utifrån den bilagda explosionsritningen såväl som reservelistan, exakt definiera vad som behövs bytas ut och begära reservdelar hos vår kundservice.

Varning!
Användandet av stoftuppsamlingspåsen är absolut nödvändig ur hälsosynpunkt.

Montering av stoftuppsamlingspåsen

Stoftuppsamling sker direkt från slippapper och sliptallrik i stoftuppsamlingspåsen.



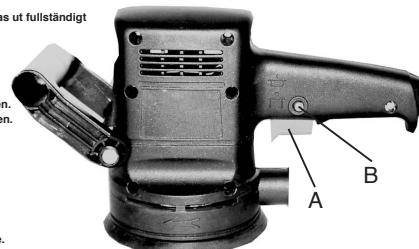
Varng!*

- Se till att maskinen är fränslagen innan nätkontakten sätts i uttaget.
- Excenterslipen är inte lämpad för vätske slipning.
- Vid användande av kabeltrumma måste kabeln rullas ut fullständigt (trädarea minst 1 mm²).
- Dra ur nätkontakten efter arbetets slut.
- Skydda nätsladden mot skador.
- Olja och syra kan angripa sladden.
- Lyft inte apparaten i sladden.
- Dra inte ut i nätkontakten genom att dra i nätsladden.
- Uppsök en fackverkstad om fel uppstår på apparaten.

Till/Fränslag av apparaten

Tillslag Tryck in driftbytaren A
 Låntidsdrift Tryck in driftbytaren A med låsknappen B
 Fränslag Tryck kort in driftbytaren A

- Maskinen kan drivas i momentan- eller långtidsläge.

**Varng!***

- Bär skyddsglasögon och andningsskydd.
- Håll alltid luftintagen på excenterslipen ren och öppna.
- För att kunna utnyttja excenterslipen optimalt, använd alltid originaltilbehör, vilka kan fås i varje fackhandel.

Fastsättning av slippapper

Problemlöst byte med kardborrefäste. Var noga med att utsugningshålen i slippappret och sliptallriken överensstämmer med varandra.

Arbete med excenterslip

- Lägg an hela sliptallriken yta.
- Slå på maskinen och gör med lagom tryck roterande eller tvär- och längsgående rörelser.
- För grovslipning rekommenderas en grov kornighet, för finslipning en finare kornighet. Genom slifpforsök kan den lämpligaste kornigheten fastställas.

Varng!
 Bär andningsskydd och skyddsglasögon. Skyddshandskar rekommenderas. Bearbetning av asbesthaltiga material är förbjudet.



FIN**Kuvaus**

- 1 Hiomapaperi
- 2 Kotelo
- 3 Lukitusnappi
- 4 Käyttökytkin
- 5 Pölynkeruupussin liittäntä
- 6 Pölynkeruupussi

Lue käyttöohjeet tarkoin läpi ja noudata erityisesti turvaohjeita. Säilytä käyttöohjeitä yhdessä epäkeskohiomakoneen kanssa.

Tekniset tiedot

Jännite:	230V ~ 50 Hz
Tehon kulutus:	200 Watttia
Hiomapinta:	120 läpimitta
Hiomapaperin koko:	125 läpimitta
Värähelytä minuutissa	10.000
Äänien painetaso LPA	73 dB(A)
Äänien tehotaso LWA	83 dB(A)
Tärinä aw	6 m/s ²
Paino	1,7 kg
Soujaeristetty	

Tomitukseen sisältyy

- BES 125
- Pölynkeruupussi
- Käyttöohje
- 1 x hiomapaperi

Huomio!
Tervyedellisistä syistä on ehdottomasti käytettävä pölynkeruupussia!

Pölynkeruupussin äsenヌus

Pölynimettä suoraan hiomapaperin ja hiomalautasen läpi pölynkeruupussiin.



FIN

Huomio!

- Kone ei saa olla päälekytketynä silloin, kun pistät pistokkeen pistorasiaan.
- Epäkeskohiomakone ei soveltu märkähiontaan.
- Jos käytät kaapelirumpua, kela kaapeli kokonaan pois rullalta (johilmen läpimitta vähintään 1 mm²).
- Kun olet lopettanut työt, vedä verkkopistoke irti.
- Suojaa verkkokaapeli vaurioilta.
- Öljy ja happo saatavat vahingoittaa kaapelia.
- Älä kannata laitteita pitämällä kiinni verkkokaapelista.
- Älä irrota verkkopistoketta vetämällä verkkokaapelista.
- Mikäli laitteessa on vika, ota yhteys ammattikorjaamoon.

**Häynnistys-/ pois-kytkeminen**

Käynnistys Paina käyttökytkintä A
 Kestokytkö Päristä lukitusnäpilla B kytkin A
 Poiskytkeminen Paina lyhyesti käyttökytkintä A

- Konetta voidaan käyttää momentti- ja kestokytkennässä.

Huomio!

- Käytä suojalaseja ja pölynaamaria
- Älä peitä epäkeskohiomakoneen ilmarakoa ja pidä ne aina puhtaana.
- Jotta voit käyttää epäkeskohiomakonetta hyödyksesi parhaalla mahdollisella tavalla, käytä aina alkuperäisiä varusteita, joita on saatavissa kaikista ammattialan liikkeistä.

**Hiomapaperin kiinnitys**

Vaihdo käy väivättämästi tarranauhakkinnyksestä.
 Hiomapaperin ja hiomalautasen imureiden täytyy olla kohdakkain.

Epäkeskohiomakoneella työskentely

- Aseta hiomalautan koko pinnallaan työstökappaleen päälle.
- Käynnistä kone ja tee pyörivä tai polkittais- ja pitkittäisliikkieitä työstökappaleen päällä, paina kohtulaisesti.
- Karkeishiontaan suosittelimme karkeaa rakeistusta, hienohiontaan hienompaa rakeistusta.
 Sopivin rakeistus käy selville kokeilemalla.

Huomio!

Käytä naamarimaista hengityssuojausta ja laseja, suojakäsineet ovat suositeltavat.
 Asbestia sisältävän materiaalin käsitteily on kielletty.

ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar

Konformitätserklärung



- (D) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
 (GB) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
 (F) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
 (NL) verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
 (E) declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
 (PT) declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
 (S) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikel
 (FI) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaisia yhdenmukaisuutta tuotteelle
 (N) erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel
 (HU) заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам EC
 (HR) izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl.
 (RO) declară următoarea conformitate cu linia direcțioare CE și normele valabile pentru articolul.
 (TR) ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklığı masını sunar.
- (GR) δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
 (I) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
 (DK) attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
 (CZ) prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norm pro výrobek.
 (H) a következő konformitást jelenti ki a termékekre vonatkozó EU-irányelvonalak és normák szerint
 (SL) pojasnjuje sledenje skladnosti po smernici EU in normah za artikel.
 (PL) deklaruje zgodność wymienionego ponizej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
 (SK) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EU a noriem pre výrobok.
 (BG) декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.
 (MK) заявљава по відповідності згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару
 (EE) deklareerib vastavuse järgnevatele EL direktiivile dele ja normidele
 (LT) deklaruoja atitinkamai pagal ES direktyvas ir normas straipsniui
 (CC) izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odredbom EU i normama za artikl

Exzinterschleifer BES 125

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG: gemessener Schallleistungspegel L_{WA} = dB
garantiert Schallleistungspegel L_{WA} = dB
$\Theta = \text{cm}$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> 95/54/EG: |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG | <input type="checkbox"/> 97/68/EG: |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EWG | |

EN 60745-1; EN 60745-2-4; EN 55014;
EN 50082-1; EN 60555-2 EN 60555-3;

Landau/Isar, den 02.05.2005

Brunhölzl
Leiter Produkt-Management

Karo
Produkt-Management

Art.-Nr.: 44.621.03 I-Nr.: 01022
Subject to change without notice

Archivierung: 4462103-36-4175500-E

(S) GARANTIEBEVIS
Garantitiden omfattar >et 2 år< och börjar löpa från och med köpedagen.
Garantin avser tillverkningsfel samt material- och funktionsfel.
Därtill nödvändiga reservdelar och uppkommen arbetstid kommer ej att debiteras.
Garantin gäller ej för på fel som uppstått på grund av nyttjandet.

Din kundtjänspartner

(N) GARANTIDOKUMENT
Garantitiden begynner med dagen da apparatet ble kjøpt og varer 2 år.
Garantytelsen omfatter mangelfull utføring eller material- og funksjonsfeil. Reservedeler og faktisk arbeidsstid som er nødvendig for å rette på slike mangler, blir ikke beregnet.
Ingen garanti for skader som forårsakes av feilaktig bruk.

Din samtalpartner hos kundenservice

(E) TAKUUTODISTUS
Takkuaika alkaa ostopäivänä ja sen pitius on 2 vuotta.
Takuu korvaa valmistusviat tai materiaali- ja toimintoviat. Tähän tarvittavia varaosia ja työaikaa ei laskuteta.
Välillisisiä vahinkoja ei korvata.

Teidän asiakaspalveluyhdyshenkilölle

GARANTIEURKUNDE

Wir gewähren Ihnen zwei Jahre Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Tag der Lieferung, der durch Kaufbeleg, wie Rechnung, Lieferschein oder deren Kopie, nachzuweisen ist. Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir alle Funktionsfehler am Gerät, die nachweisbar auf mangelhafte Ausführung oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die dazu benötigten Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

Ausschluß: Die Garantiezeit bezieht sich nicht auf natürliche Nutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht normiger Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden.
Durch die Instandsetzung wird die Garantiezeit nicht erneuert oder verlängert. Bei Garantieanspruch, Störungen oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an.

ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0190-145 048 (62 Ct/Min.) • Telefax 0 99 51-26 10 und 52 50
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes subject to change
Sous réserve de modifications
Technische wijzigingen voorbehouden
Salvo modificaciones técnicas
Salvaguardem-se alterações técnicas
Förbehåll för tekniska förändringar
Oikeus teknisiiin muutoksiin pidätetään
Der tages forbehold för tekniske ændringer
Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών
Con riserva di apportare modifiche tecniche
Tekniske endringer forbeholder
Technické změny vyhrazeny
Technikai változások jogát fenntartva
Tehnične spremembre pridržane
Zastrzeża się wprowadzanie zmian technicznych
Se rezervă dreptul la modificații tehnice.
Teknik değişiklikler olabilir

- (D) ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar
Tel. (0190) 145 048, Fax (099 51) 2610 u. 5250
- (A) Hans Einhell Österreich Gesellschaft m.b.H.
Mühlgasse 1
A-2353 Guntramsdorf
Tel. (02236) 53516, Fax (02236) 52369
- (CH) Fubag International
Schlachthofstraße 19
CH-8406 Winterthur
Tel. (052) 2090250, Fax (052) 20900260
- (GB) Einhell UK Ltd
Morpeth Wharf
Twelve Quays
Birkenhead, Wirral
CH 41 1NG
Tel. 0151 6491500, Fax 0151 6491501
- (F) V.B.P. Distribution Service Après Vente
5, allée Joseph Cugnot, Z.I. du Phare
F-33700 Merignac
Tel. 05 56479483, Fax 05 56479525
- (NL) Einhell Benelux
Weberstraat 3
NL-7903 BD Hoogeveen
Tel. 0528 232977, Fax 0528 232978
- (B) Einhell Benelux
Abtsdreef 10
B-2940 Stabroek
Tel/Fax 03 5699539
- (E) Comercial Einhell S.A.
Antonio Cabezón, N° 83 Planta 3a
E-28034 Madrid
Tel. 91 7294888, Fax 91 3581500
- (P) Einhell Iberica
Rua da Aldeia , 225 Apartado 2100
P-4405-017 Arcocoelo VNG
Tel. 022 0917500 Fax 022 0917527
- (I) Einhell Italia s.r.l.
Via Marconi, 16
I-22070 Beregazzo (Co)
Tel. 031 992080, Fax 031 992084
- (DK) Einhell Skandinavia
Bergsoevej 36
N DK-8600 Silkeborg
Tel. 087 201200, Fax 087 201203
- (FIN) Sähkötalo Harju OY
Korjaamokatu 2
FIN-33840 Tampere
Tel. 03 2345000, Fax 03 2345040
- (PL) Einhell Polska
Ul. Miedzyleska 2-6
PL-50-554 Wrocław
Tel. 071 3346508, Fax 071 3346503
- (H) Einhell Hungaria Ltd.
Vajda Peter u. 12
H 1089 Budapest
Tel. 01 3039401, Fax 01 2101179
- (TR) Semak
makina ticaret ve sanayi ltd. sti.
Altay Cesme Mah. Yasemin Sok. No: 19
TR 81530 Maltepe - İstanbul
Tel. 0216 4594865, Fax 0216 4429325
- (RO) Novatech S.R.L.
Bd.Lasar Catargiu 24-26
S.C. A Ap. 9 Sector 1
RO 75 121 Bucharest
Tel. 021 4104800, Fax 021 4103568
- (CZ) Poker Plus S.R.O.
Areal Vu Bechovice
Budava 10B
CZ-19011 Praha - Bechovice 911
Tel.+Fax 02579 10204
- (BG) Einhell Bulgarien
34 A,Stefan Stambolov Str.
Apt. 4
BG 9000 Varna
Tel. 052 605254, Fax 052 605254
- (SL) GMA Elektromehanika d.o.o.
Cesta Andreja Bitenca 115
SLO-1000 Ljubljana
Tel- 01 5838304, Fax 01 5183803
- (HR) Einhell Croatia d.o.o.
Velika Ves 2
HR 49224 Lepajci
Tel 049/342 444, Fax 049 342-392
- (YU) MP Trading d.o.o.
Cika Ljubina 8/IV
YU 11000 Beograd
- (GR) An. Mavrofidopoulos S.A.
Technical & Commercial company
12, Papastratou & Asklipiou Str.
GR 18545 Piräus
Tel 0210 4136155, Fax 0210 4137692
- (RUS) Bermas
Altufyevskoye shosse, 2A
RUS 127372 Moscow
Tel 095 3639580, Fax 095 3639581

EH 01/2003