

SHARP®

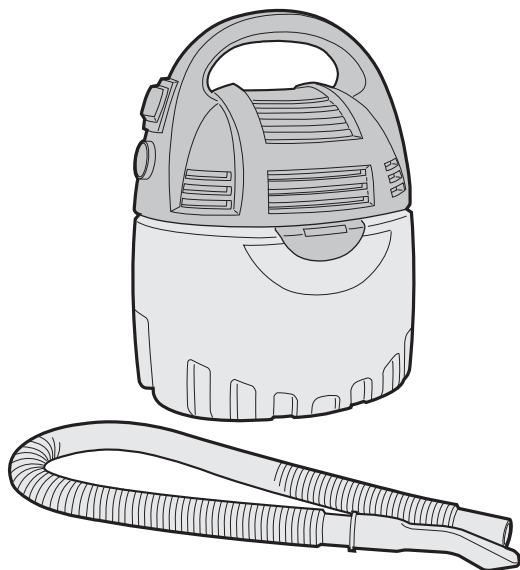
PENGHISAP DEBU PETUNJUK PENGOPERASIAN

Terima kasih kepada anda yang telah membeli produk SHARP.
Sebelum menggunakan alat penghisap debu ini, silahkan baca petunjuk
pengoperasian ini secara perlahan untuk mendapatkan informasi yang lengkap.

MODEL
EC-CW60

DAFTAR ISI

PETUNJUK PENTING KESELAMATAN	2
PERINGATAN	2
PENGENALAN	3
MEMBONGKAR DAN MEMERIKSA ISI DUS	4
PENGENALAN AWAL PENGHISAP DEBU ANDA ..	4
PENGOPERASIAN	5
• Menghisap benda-benda kering	5
• Menghisap cairan-cairan	6
• Mengosongkan tong penampung debu	6
• Fitur peniupan	6
PERAWATAN	7
• Saringan	7
• Cara mengganti saringan	7
• Pemasangan	7
• Membersihkan	7
• Penyimpanan	7
PEMECAHAN MASALAH	8



SIMPANLAH BUKU PETUNJUK INI
Penggunaan penghisap debu ini hanya untuk rumah tangga.

PERINGATAN

Penghisap debu hanya di operasikan dengan tegangan tertentu
sesuai yang tercantum pada label keterangan.

SPESIFIKASI

FITUR MODEL	TEGANGAN (AC)	KONSUMSI DAYA
EC-CW60	tegangan lokal (mengacu ke label)	600W

NO. REG. 03/DJ-ILMEA/MG/I/2000

INSTRUKSI PENTING KESELAMATAN

Keselamatan adalah suatu kombinasi dari indera perasaan, kewaspadaan, dan mengetahui bagaimana kerja penghisap debu kering/basah milik anda tersebut.

Kata-kata untuk sinyal keselamatan

BAHAYA : Menandakan keadaan yang berbahaya akan terjadi, jika tidak di hindari akan menyebabkan kematian atau kecelakaan serius.

PERINGATAN : Menandakan keadaan yang berpotensi membahayakan, jika tidak di hindari, dapat menyebabkan kematian atau kecelakaan serius.

PERHATIAN : Menandakan keadaan yang berpotensi membahayakan, jika tidak di hindari, dapat menyebabkan kecelakaan ringan dan sedang.

Saat menggunakan penghisap debu kering/basah anda, ikuti selalu tindakan pencegahan dasar keselamatan sebagai berikut :

PERINGATAN - Untuk mengurangi resiko kebakaran, sengatan listrik, atau kecelakaan :

- Baca dan pahami petunjuk pengoperasian ini dan semua label pada alat sebelum mengoperasikan.
- Hanya menggunakan seperti yang di gambarkan dalam petunjuk ini.
Gunakan aksesoris yang hanya di rekomendasikan oleh SHARP.
- Jangan meninggalkan alat saat hidup tanpa ada seorangpun.
- Percikan api di motor bagian dalam dapat memicu timbulnya asap atau terbakarnya debu. Untuk mengurangi resiko terjadinya kebakaran atau ledakan :
 - Jangan menghisap atau menggunakan dekat cairan yang mudah terbakar, gas, atau bahan peledak, sejenis bensin atau bahan bakar lainnya, air keras, pembersih, minyak cat, gas alam, hidrogen, batu bara, serbuk magnesium, serbuk aluminium serbuk kayu atau bedak.
- Semburan gelembung dari bagian penyembur saat cairan deterjen di hisap.
 - Jangan gunakan sebagai alat semprot.
- Jangan menghisap benda apapun yang masih terbakar atau berasap, seperti rokok, korek api, atau abu panas.
- Jangan menghisap debu di tembok atau abu pada tungku api yang dingin dengan saringan standar.
Debu yang sangat halus dapat keluar kembali ke udara.
- Jangan menggunakan penghisap debu ini di taman.
- Untuk mengurangi resiko bahaya kesehatan dari uap air atau debu. Jangan menghisap bahan-bahan beracun.
- Jangan menggunakan atau menyimpan dekat bahan-bahan
- Untuk mengurangi resiko sengatan listrik, jangan membuka di tempat yang sedang hujan atau memasukan cairan ke dalam bagian motor. Simpan dalam ruangan.
- Jangan di mainkan seperti mainan anak. Perhatian khusus di perlukan saat digunakan atau dekat anak-anak.
- Jangan menggunakan saringan yang basah atau tanpa terpasang saringan kecuali saat menghisap cairan seperti yang di jelaskan dalam bagian pengoperasian di buku petunjuk ini. Menghisap puing-puing kering secara paksa, dapat merusak motor atau mengeluarkan balik ke udara.
- Jangan meninggalkan penghisap debu yang sedang terpasang. Cabut kabel dari stop kontak saat tidak digunakan dan sebelum memperbaiki.
- Matikan penghisap debu sebelum mencabutnya.
- Untuk mengurangi resiko kecelakaan saat awal, cabut kabel daya sebelum mengganti atau membersihkan saringan.
- Jangan mencabut dengan cara menarik kabelnya. Cabutlah dengan memegang steker bukan kabelnya.
- Jangan gunakan saat kabel, steker atau komponen lainnya telah rusak. Jika penghisap debu anda tidak bekerja seperti yang seharusnya, kemungkinan ada komponen yang terlepas, terjatuh dan telah rusak bagian luarnya atau jatuh ke dalam air, maka kembalikan ke SHARP.
- Jangan menarik atau membawa dengan memegang kabelnya, menggunakan kabel seperti pegangan, menutup pintu kabel, atau menarik kabel dengan menggulungnya.
- Jangan menggunakan penghisap debu dengan kabel yang tegang. Jaga jarak kabel dari permukaan yang panas.
- Jangan memegang steker, saklar, atau penghisap debu saat tangan basah.
- Jangan meletakkan benda apapun ke dalam bukaan ventilasi udara. Jangan menghisap saat bukaan ventilasi tertutup ; bebas dari debu, kain, rambut atau benda apapun yang dapat mengganggu aliran udara.
- Jagalah jarak rambut, pakaian, jari-jari dan semua bagian tubuh dari komponen yang terbuka dan bergerak.
- Untuk mengurangi resiko terjatuh, gunakan perlindungan ekstra saat membersihkan tangga.
- Untuk mengurangi resiko kecelakaan diri atau kerusakan penghisap debu, gunakan aksesoris-aksesoris yang hanya di rekomendasikan oleh SHARP.

PERINGATAN : Untuk mengurangi resiko kecelakaan mata, gunakan pelindung mata. Pengoperasian beberapa kegunaan penghisap debu atau semprotan dapat menyebabkan benda asing masuk ke mata, yang dapat menimbulkan sakit mata. Gunakan selalu pelindung mata sebelum mulai mengoperasikan.

Kacamata sehari-hari bukanlah kaca pengaman dan dapat melukai anda secara serius ketika pecah.

Perhatian : Jika kabel perangkat ini telah rusak, kabel tersebut harus di ganti oleh teknisi yang di tunjuk oleh SHARP untuk menghindari resiko bahaya.

PERHATIAN : Untuk mengurangi resiko rusaknya pendengaran, gunakan pelindung telinga saat menggunakan penghisap debu untuk waktu yang cukup lama atau saat menggunakannya di tempat yang bising.

PERHATIAN : Untuk membersihkan debu, gunakan pelindung debu.

CATATAN : Kejutan tegangan statis adalah hal biasa di tempat kering atau saat kelembaban udara relatif rendah. Menghisap debu-debu yang halus dengan penghisap debu anda dapat menyimpan pengisian tegangan statis pada selang atau penghisap debu anda. Cara mengurangi timbulnya kejutan listrik di rumah anda atau saat menggunakan penghisap debu ini adalah dengan menambahkan kelembaban ke udara dengan perangkat kelembaban.

PERINGATAN : Gunakan kabel tambahan hanya untuk bagian luar. Kabel tambahan yang pendek atau terlalu kecil ukuran kabel dapat menimbulkan api dan bahaya kejutan listrik.

Untuk mengurangi resiko bahaya tersebut saat menggunakan kabel tambahan, pastikan kabel tambahan tersebut dalam kondisi baik dan sambungannya tidak kemasukan cairan. Untuk mengurangi kerugian daya, ikutilah tabel ini untuk menentukan ukuran kabel minimum pada kabel tambahan.

Panjang kabel tambahan	Ukuran A.W.G.
0-15m	14
15-30m	12

Ikutilah peringatan yang ada pada bagian motor dari penghisap debu anda :

PERINGATAN : Untuk mengurangi resiko kejutan listrik-jangan bongkar di tempat hujan-simpan dalam ruangan.

PERINGATAN : Untuk keselamatan anda sendiri, baca dan pahami petunjuk pengoperasian ini. Jangan di tinggal saat hidup. Jangan menyedot abu panas, batu bara, racun, bahan lain yang berbahaya dan mudah terbakar. Jangan gunakan di sekitar cairan peledak atau uap air.

PENGENALAN

Penghisap debu ini hanya di gunakan untuk rumah tangga. Perangkat dapat di gunakan pula untuk membersihkan lampu dari media basah atau kering dan dapat juga di gunakan sebagai penyemprot. Perancangan berat lampu berdasarkan kegunaan untuk tugas membersihkan di rumah tangga sederhana.

Jangan menggunakan penghisap debu di taman.

Biasakan diri anda dengan menggunakan fitur-fitur produk dan baca petunjuk pengoperasian untuk penggunaan secara khusus dari penghisap debu basah / kering anda yang baru.

MEMBONGKAR DAN MEMERIKSA ISI DUS

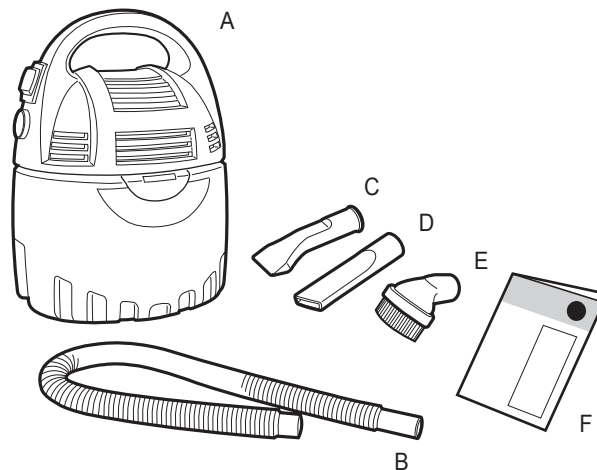
Keluarkan semua isi dalam dus. Periksa setiap barang yang kurang pada daftar isi dus.

Daftar isi dus :

Jenis barang	Qty.
A Penghisap debu	1
B Selang	1
C Mulut pipa mobil	1
D Perangkat celah	1
E Sikat debu	1
F Petunjuk pengoperasian	1

Gantilah saringan dan pita penguat (sudah di pasang)

Saat anda akan menggantinya. Hubungi tempat pembelian untuk pengantiannya.



PENGENALAN AWAL PENGHISAP DEBU ANDA

Pegangan saat

mengangkat

Saklar On/Off

Bagian Penghisap

Panjang kabel 3m

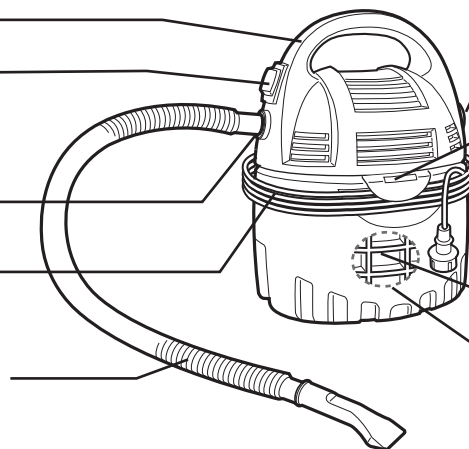
Selang yang lentur
dengan kili-kili di kedua
bagian ujung

Bagian penyemprot

Dua grendel untuk
memudahkan membuka

Saringan dan Pita Penguat

Tabung debu berkapasitas
7.5L



Tempat menyimpan kabel

Menggulung rapat kabel daya mengelilingi tabung debu.

PERHATIAN : Sebagian kabel yang melilit dekat kaki anda dapat membuat anda terjatuh.

Agar tidak tersandung, pastikan seluruh kabel tidak melilit sebelum memasukkannya ke dalam.



PENGOPERASIAN

PERINGATAN

Untuk mengurangi resiko kebakaran atau ledakan, jangan mengoperasikan vacuum cleaner ini dalam tempat yang banyak terdapat minyak gas yang mudah terbakar, uap air atau debu yang dapat meledak di udara. Yang termasuk minyak gas yang mudah terbakar atau uap air contohnya: geretan cair, solvent tipe pembersih, minyak dasar cat, bensin, alkohol atau aerosol semprot. Yang termasuk debu yang dapat meledak, contohnya: batu bara, magnesium, aluminium, serbuk kayu atau mesiu. Jangan menghisap debu yang dapat meledak, bahan yang mudah terbakar atau benda-benda cair yang mudah terbakar atau abu panas.

Jangan menggunakan vacuum cleaner ini sebagai alat penyemprot untuk sesuatu bahan yang mudah terbakar atau cairan yang mudah terbakar.

Untuk mengurangi resiko gangguan kesehatan dari uap air atau debu, jangan membersihkan bahan-bahan beracun dengan vacuum cleaner.

PERINGATAN: Pemakaian suatu perangkat vacuum cleaner dapat mengakibatkan benda asing tertiuap masuk ke mata, yang mana dapat mengakibatkan kerusakan mata yang berat. Selalu gunakan pelindung mata keselamatan sebelum memulai pemakaian. pelindung mata keselamatan terdapat di banyak toko-toko pengecer lokal.

PERHATIAN: Untuk mengurangi resiko kerusakan pada pendengaran, pakai pelindung telinga saat menggunakan vacuum cleaner untuk waktu yang lama atau saat menggunakannya dalam tempat yang berisik.

Vacuum cleaner anda dirakit di pabrik dan siap digunakan ketika anda mengeluarkannya dari kemasan. Unit siap untuk melnghisap atau meniup material kering. Setelah memasukkan kabel listrik pada stopkontak listrik, buat unit "ON" dengan menekan saklar dari posisi "O" ke posisi "I". Simbol yang digunakan pada saklar adalah simbol internasional. "O" adalah posisi "OFF" dan "I" adalah posisi "ON"

"I" - "ON"

Posisi

"O" - "OFF"

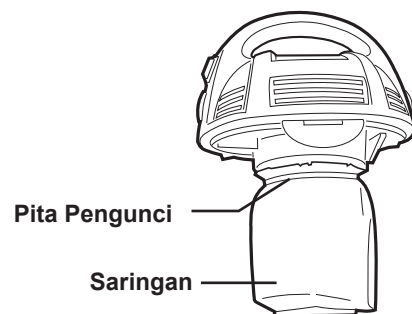
Posisi

O = OFF I = ON

Membersihkan material Kering

- 1 Saringan harus selalu dalam posisi yang benar untuk mengurangi resiko dari kebocoran dan mungkin kerusakan pada vacuum cleaner. Pastikan bahwa saringan menutupi kantong saringan secara sempurna dan bahwa pita pengunci sedekat mungkin pada penutup. Pastikan tidak ada celah antara saringan dan penutup. (Lihat gambar). **Adalah sangat penting untuk memasang saringan pada kantongnya tanpa ada kemungkinan bocor atau menetes. Suatu kebocoran akan menyebabkan benda yang dihisap jadi tertiuap keluar dari terminal peniup dan kembali ke lingkungan sekitarnya.**
- 2 Saat menggunakan vacuum cleaner anda untuk menghisap kotoran yang sangat halus, akan diperlukan bagi anda untuk mengosongkan drum debu dan membersihkan atau mengganti saringan pada jangka waktu yang lebih sering untuk memelihara kinerja vacuum cleaner maksimal.

CATATAN: Saringan kering diperlukan untuk menghisap material kering. Jika anda menggunakan vacuum cleaner anda untuk menghisap debu dengan saringan yang basah, saringan akan cepat tersumbat dan sangat susah untuk dibersihkan. Dalam kasus saringan didapati sudah basah, ganti ia sebelum melanjutkan untuk melakukan penghisapan material kering.

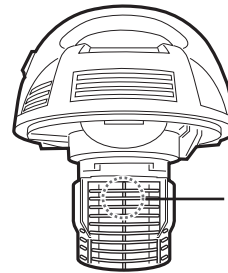


PENGOPERASIAN (lanjutan)

Membersihkan material cair

- 1 Sangat direkomendasikan melepas saringan untuk mengangkat material basah.
- 2 Vacuum cleaner basah/kering ini dilengkapi dengan mekanik pelampung yang akan naik secara otomatis untuk memutuskan aliran udara saat cairan di dalam drum sampai pada level yang ditetapkan sebelumnya. Saat ini terjadi, matikan vacuum cleaner, cabut kabel listrik, dan kosongkan drum debu.

Anda akan mengetahui pelampung sudah menghentikan aliran udara karena penghisap berhenti dan motor menjadi tambah berisik pada gerakan baling-baling karena kecepatan motor bertambah. Kapasitas cairan dapat bervariasi sesuai dengan kecepatan pengangkatan.



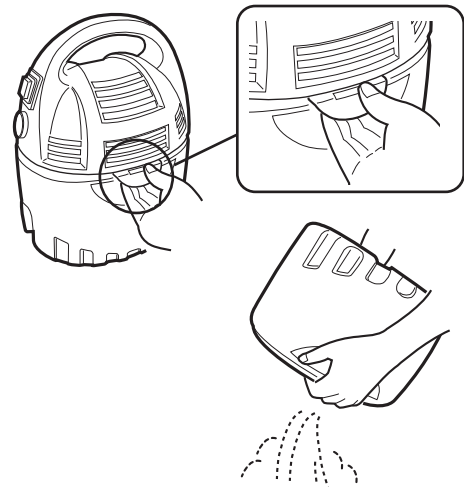
Pelampung dalam Posisi naik

PENTING: Untuk mengurangi resiko kerusakan pada vacuum cleaner, jangan menjalankan motor dengan pelampung dalam posisi naik.

Mengosongkan Drum debu

PERINGATAN: Untuk mengurangi resiko kecelakaan yang tidak disengaja ketika memulai, lepaskan kabel listrik sebelum mengosongkan drum debu.

- 1 Lepaskan bagian *power head* dari vacuum cleaner basah/kering dengan menarik keluar grendel yang ditempatkan pada tiap sisi dari vacuum cleaner. Angkat bagian *power head*.
- 2 Buang isi drum kedalam tempat pembuangan sampah yang tepat.



Fasilitas Peniup

Vacuum cleaner anda mempunyai fasilitas meniup. ia memiliki kemampuan untuk meniup serbuk gergaji dan puing lain. Ia sangat baik digunakan untuk meniup debu dan puing-puing sampah keluar garasi atau pekarangan dan halaman. Ikuti langkah-langkah dibawah untuk menggunakan vacuum cleaner anda sebagai peniup.

- 1 Tempatkan terminal peniup pada vacuum cleaner anda.
- 2 Masukkan satu ujung dari pipa kedalam terminal peniup.
- 3 Buat vacuum cleaner "ON" dan anda siap untuk menggunakan vacuum cleaner anda sebagai peniup.

PERINGATAN : Selalu gunakan pakai pelindung mata keselamatan saat menggunakan sebagai peniup.

PERINGATAN : Untuk menghindari kecelakaan terhadap orang yang berdiri dekat vacuum cleaner jaga agar ia tetap bersih dari puing yang tertiuip.

PERHATIAN : Gunakan masker jika meniup sesuatu yang menimbulkan debu dengan kuat dapat terhirup.

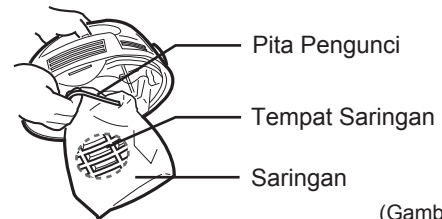
PERHATIAN : Untuk mengurangi resiko kerusakan pendengaran, pakai pelindung telinga saat menggunakan vacuum cleaner /peniup untuk waktu yang lama atau menggunakannya ditempat yang berisik.

PEMELIHARAAN

Saringan

PERINGATAN: Untuk mengurangi resiko kecelakaan secara tidak sengaja saat memulai, cabut kabel listrik sebelum mengganti atau membersihkan saringan.

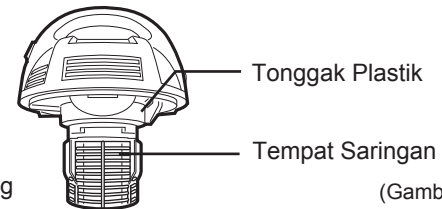
Saringan anda harus sering dibersihkan untuk menjaga kemampuan vacuum cleaner secara maksimal.



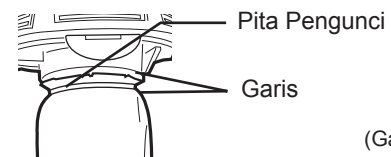
(Gambar 1)

Mudah untuk Mengganti Saringan

- 1 Lepas pita pengunci mengelilingi tonggak plastik pada tutup. (Lihat gambar 1 dan 2).
- 2 Lepas kantong saringan dari tempat saringan.
- 3 Pasang saringan pengganti pada tempat saringan sampai ujung yang terbuka menyentuh bagian bawah tutup.
- 4 Pasang kembali pita pengunci dari tonggak plastik pada tutup, tahan kantong saringan secara sempurna pada tutup.
- 5 Pastikan pita pengunci ditempatkan pada kantong saringan diantara garis yang tercetak. (lihat gambar 2).



(Gambar 2)



(Gambar 3)

PENTING: Untuk menghindari kerusakan pada roda peniup dan motor, selalu pasang kembali saringan sebelum menggunakan vacuum cleaner untuk menghisap material kering.

Bawa saringan kotor ke kotak sampah dan sikat secara halus partikel kotoran yang mungkin masih menempel pada material saringan.

PENTING: Setelah membersihkan, periksa saringan dari tetesan atau lubang kecil. Jangan menggunakan saringan yang berlubang atau terdapat tetesan. Lubang kecil tetap dapat menyebabkan sebagian debu keluar dari vacuum cleaner anda. Ganti saringan segera.

Pemasangan

Catatan: Sebelum memasang saringan pada vacuum cleaner, bersihkan area pada tutup sehingga pita pengunci akan mengunci kantong saringan terhadap tutup dan mencegah partikel kecil keluar dari kantong saringan.

Jika saringan bersih dan tidak rusak, pasang kembali ke tempat saringan. Jika ia tidak dapat digunakan kembali, pasang saringan baru pada tempat saringan.

Pasang kembali pita pengunci mengelilingi saringan. Pastikan pita pengunci ditempatkan pada saringan dan saringan menutupi tempat saringan secara sempurna. Juga pastikan bahwa ujung dari saringan terkunci secara sempurna dibawah pita pengunci.

Catatan: Bersihkan saringan ditempat terbuka.

Pembersihan harus dilakukan di luar ruangan dan tidak dalam tempat tinggal.

PERINGATAN: Jangan melepaskan tempat saringan dan pelampung. Pelampung mencegah air masuk ke pendorong dan merusak motor. Tempat saringan mencegah jari dari menyentuh pendorong yang sedang bergerak.

Membersihkan

Untuk menjaga vacuum cleaner Basah/Kering anda terlihat bagus, bersihkan bagian luar dengan kain yang dibasahi dengan air hangat dan sabun yang lembut.

Untuk membersihkan drum:

1. Buang puing-puing keluar.
2. Cuci drum dengan seksama dengan air hangat dan sabun yang lembut.
3. Seka dengan kain kering.

Penyimpanan

Sebelum menyimpan vacuum cleaner anda, drum debu harus dikosongkan dan dibersihkan. Kabel harus dililitkan mengelilingi unit. Pipa dan aksesoris harus disimpan dalam area yang sama dengan vacuum cleaner sehingga ia dapat siap tersedia. Vacuum cleaner harus disimpan dalam ruangan.

PEMECAHAN MASALAH

Masalah	Sebab	Perbaikan
Vacuum cleaner tidak menghisap kotoran	1. Saringan tersumbat 2. Pipa tersumbat 3. Kebocoran udara	1. Bersihkan atau ganti saringan (ikuti petunjuk pada halaman 7) 2. Lepaskan pipa dan bersihkan puing yang menyumbat. 3. Pastikan <i>power head</i> menempel rapat pada drum debu.
Vacuum cleaner tidak bekerja	1. Tidak ada sumber listrik	1. Pastikan terdapat tegangan listrik pada stopkontak listrik. (mungkin perlu memanggil montir listrik yang bersertifikat)

PERINGATAN: Jika suatu komponen dari bagian *power head* jadi terlepas atau rusak, motor atau suatu komponen elektronik lain terbuka, pemakaian harus dihentikan untuk menghindari terjadi kecelakaan diri atau kerusakan yang lebih parah pada vacuum cleaner. Perbaikan harus dilakukan sebelum menggunakan kembali vacuum cleaner.

SHARP®

SHARP CORPORATION
Osaka, Japan