Machine Translated by Google

DEGET

al. Zwycięstwa 16 26-020
Chmielnik www.deget.pl
www.verke.pl

Manual de utilizare

Redresoare VC-40, VC-60, redresoare cu pornire VS-70





Tabela de conținut:

1. Caracteristicile produsului

Machine Translated by Google

2. Condiții generale de siguranță

3. Specificații 4.
Servicii

5. Întreținerea dispozitivului

Atenția!!! Datorității continue a, desenele și descrierile prezentate pot diferite de produse onate și pot conține elemente opționale sau specializate care nu sunt pregătite în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot constitui baza unei reclamații.
Toate datele conținute în acest manual sunt corecte la momentul tipăririi și au doar scop informativ.

Machine Translated by Google

1. Caracteristicile produsului

Rectificatorul este un dispozitiv care vă permite să încărcați bateriile plumb-acid. Redresorul convertește curentul și tensiunea prezentă în rețeaua electrică în astfel încât să vă permiteți să încărcați bateria în siguranță. Datorită încărcării, este mai ușor să se asigure funcționarea corectă a bateriei, ceea ce prelungește durata semnificativă de viață a bateriei. Încărcătorul vă permite să încărcați Battery tradiționale plumb-acid, așa-numitele umede battery. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a uneltei depinde de utilizarea corectă, prin urmare citiți și obțineți toate instrucțiunile înainte de a utiliza unealta. Furnizorul nu este răspunzător pentru daunele dziennike din nerespectarea normelor de siguranță și a recomandărilor din acest manual.

2. Condiții generale de siguranță

Atenția! Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de a începe lucrul.
Dispozitivul poate fi utilizat numai de către adulți care cunosc manualul de instrucțiuni și respectă regulile acestuia.

2.1) Siguranța la locul de muncă a)

Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele dezordonate sau întunecate favorizează accidentele.

b) Nu utilizați uneltele în atmosfere explozive, de exemplu, în prezența lichidelor, gazlor sau prafurilor inflamabile. Funcționarea sculei creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii. c) Țineți copiii și trecătorii la distanță în timp ce folosiți unealta. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul. d) La încărcare, bateria trebuie să fie într-un loc bine ventilat, se recomandă încărcarea bateriei la temperature camerei.

2.2) Siguranța electrică a)

Dispozitivul trebuie să fie alimentat de la rețeaua electrică protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de șoc electric. Ștecherul sculei trebuie să se potrivească cu priză. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Ștecherele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric. b)

Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, aragazuri și frigidere. Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul dumneavoastră este legat la pământ sau la masă. c) Nu expuneți uneltele la ploaie sau umiditate. Intrarea apei în unealtă crește riscul de șoc electric. d) Nu abuzați de cablul de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta unealta. Țineți cablul departament de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare. e)

Atunci când utilizați unealta în aer liber, utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru utilizarea în aer liber. Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizarea în exterior reduce riscul de electrocutare.

Machine Translated by Google

2.3) Securitatea personală a)Fiți
atenți, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți unealta. Nu utilizați unealta atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării uneltei poate duce la vătămări corporale grave.

b)Utilizarea echipamentelor de protecție individuală. Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de praf, pantofii de siguranță antiderați, mănușile, casca sau protecția auditivă utilizată în condiții adecvate vor reduce vătămările corporale.

c)Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziție oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la baterie, de a ridica sau de a transporta unealta.
Transportarea unei unelte electrice cu degetul pe comutator sau operarea unei unelte electrice cu comutatorul pornit pot provoca accidente.

d)Îndepărtați orice chei de reglare înainte de a porni scula. O cheie lăsată pe o parte rotativă a sculei poate provoca vătămări corporale.

e)Men stabilite o postură și un echilibru adecvat. Acest lucru permite un control mai bun al uneltei în situații neprevăzute. f)

Îmbrăcați-vă dezvoltat. Nu purtați haine largi sau bijuteria. Țineți părul și hainele departament de piese în mișcare. Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piese în mișcare.

g)În cazul în care sunt facilități pentru conectarea echipamentelor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod stabilit.
Utilizarea unui collector de praf poate reduce pericolele legat de praf.

h). Acțiunile neglijente pot provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

i) Nu blocați niciodată ieșirile duzei cu degetele. j) Nu
modificați niciodată singuri echipamentul. Verificați dacă toate piesele sunt în stare de funcționare, dacă sunt uzate, înlocuiți-le numai cu altele noi, originale.

k)Cineva trebuie să fie în raza de acțiune a vocii dvs. sau suficient de aproape pentru a vă veni în ajutor atunci când lucrați în apropierea bateriei. Evitați să vă atingeți ochii atunci când lucrați în apropierea batteriesor.

l) Păstrați multă apă proaspătă și săpun în apropiere în cazul în care acidul bateriei intra în contact cu pielea, hainele și ochii. Păstrați o rezervă de bicarbonat de sodiu lângă batteries.
Bicarbonatul de sodiu neutralizează electrolitul dintr-o plumb-acid batteries. Dacă acidul bateriei intră în contact cu pielea sau hainele, spălați-l imediat cu apă și săpun. Dacă acidul vă intra în ochi, clătiți-i cu apă rece curgătoare timp de cel puțin douăzeci de minute și solicitați imediat asistență medicală.

2.4) Utilizarea și îngrijirea uneltelor a) Nu
utilizați forța. Utilizați unealta potrivită pentru aplicația dumneavoastră. Unealta potrivită va face treaba mai bine și mai sigură viteza pentru care a fost proiectată. b) Nu utilizați unealta dacă
întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă care nu poate fi controlată cu ajutorul comutatorului este periculoasă și trebuie reparată.

Machine Translated by Google

c) Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți battery, dacă este detașabilă, de la unealtă înainte de efectuarea oricărei ajustări, de înlocuire a pieselor uneltelor cu fișă sau de a depozita uneltele. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduce riscul de pornire accidentală a uneltei.

d) Păstrați uneltele neutilizate la îndemâna copiilor și nu permiteți nimănui să nu fie familiarizat cu unealta sau cu acest manual al uneltei. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați. Între cumpărat uneltele. Verificați dacă

piesele mobile sunt dezaliniate sau blocate, dacă sunt e) rupte sau dacă există alte condiții care pot afecta funcționarea uneltei. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice prost întreținute. f)

Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere între ținute, cu multe tăiere ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat. g)

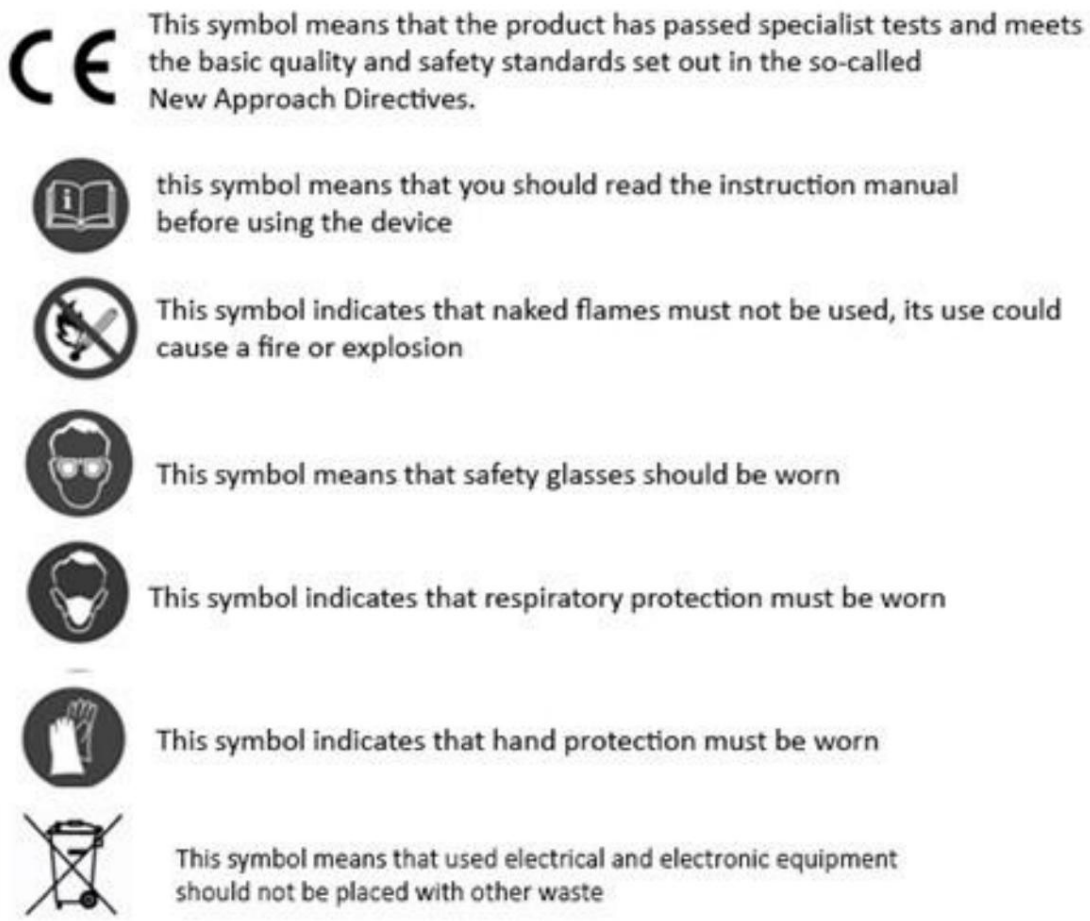
Utilizați unealta, accesorii, biții etc. în conformitate cu acest manual, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrări care urmează să fie efectuate. Utilizarea sculei în alte scopuri decât cele pot duce la o situație periculoasă. h)

Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și lipsite de ulei și grăsime. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul securității al uneltei în situații neprevăzute.

Tratarea unei persoane electrocutate.
Deconectați sursa de alimentare sau utilizați un insulator uscat pentru a vă proteja în timp ce îndepărtați victima de orice cablu electric. Evitați să atingeți victima cu mâinile goale până când aceasta nu se îndepărtează de manipulator. Solicitați imediat ajutor de la personal calificat și instruit. Nu acționați comutatoarele cu mâinile ude.

Pictograme și simboluri folosite:

Machine Translated by Google



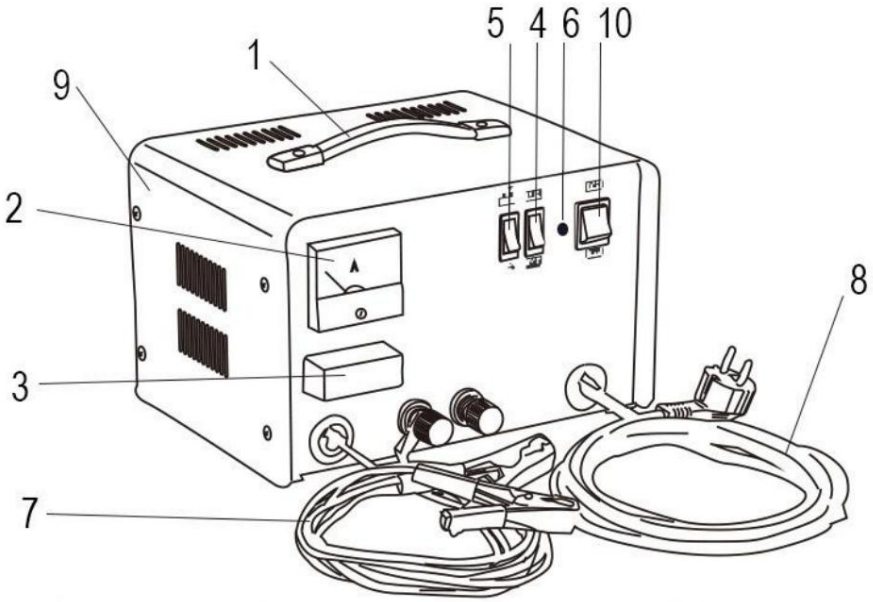
DC - tensiune (curent) continuu, AC - tensiune (curent) alternative.

3. Specificații

Model	V80003 (VC-40)	V80005 (VC-60)	V80007 (VS-70)
tensiunea de alimentare AC	230V	230V	230V
frecvența rețelei AC	50 Hz	50 Hz	50 Hz
tensiune nominală de încărcare	12/24V	12/24V	12/24V
valoarea nominală curentă încărcare	10-20 A	20-30 A	30-40 A
curent de pornire	-	-	180 A
capacitate bateriei	20-140 Ah	40-250 Ah	80-400
clasa de protectie de securitate	IP20	IP20	IP20

Machine Translated by Google

Panou de control



1. Manieră

2. Contor de curent de ieșire 3.

Siguranța circuitului de ieșire 4.
Comutator min/max 5.

Comutator 6V/12V sau 12V/24V

6. Siguranța de alimentare 7. Fire de curent

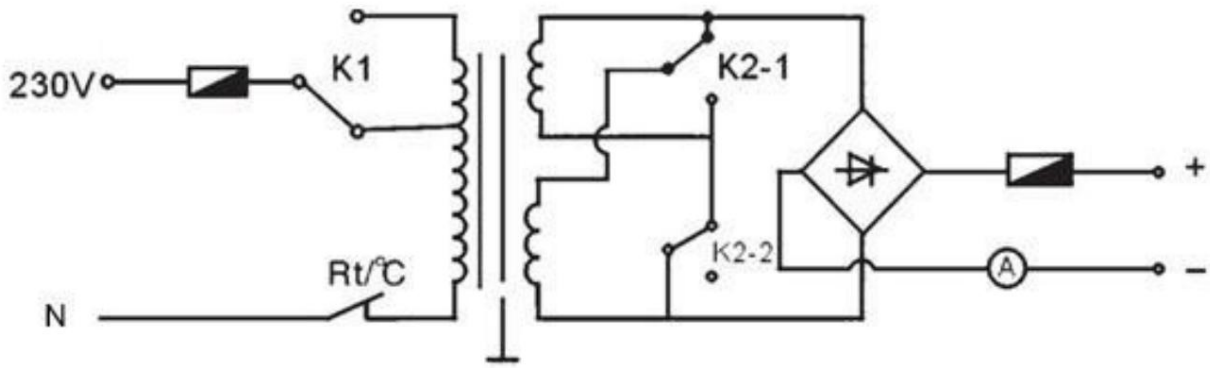
8. Cablu de alimentare

9. Locuințe 10.

Întrerupător de alimentare

Diagramă

electrică



4. Funcționarea încărcătorului

Respectați marcajele de polaritate ale încărcătorului și bateriei.

Machine Translated by Google

Citiți și urmați instrucțiunile de încărcare ale producătorului bateriei înainte de a încărca battery.

Așezați întotdeauna bateria și încărcătorul pe o suprafață plană și tare. Nu înclinați acumulator.

Înainte de a conecta fișa cablului de alimentare al redresului, asigurați-vă că parametrii rețelei de alimentare electrică corespund parametrilor indicați pe placa de caracteristici a redresorului. Încărcătorul trebuie amplasat cât mai departe posibil de baterie, așa cum permis cablurile cu cleme. Nu întindeți excesiv cablurile. Nu așezați încărcătorul deasupra bateriei în curs de încărcare sau direct deasupra. Vaporii generați în timpul încărcării bateriei pot coroda componentele din interiorul încărcătorului, ceea ce îl poate deteriora.

Nu fumați și cumpărați focul departamentului de baterie.

Nu atingeți niciodată bornele încărcătorului atunci când acesta este conectat la rețea. Nu porniți niciodată motorul în timp ce încărcați bateria.

Atunci când încărcătorului la born bateriei care nu este conectată la șasiul autovehiculului, apoi conectați ceaaltă bornă a încărcătorului la șasiul îndepărtat de baterie și de sistem de alimentare. Apoi conectați fișa încărcătorului la priza de rețea.

După încărcare, mai întâi deconectați ștecherul încărcătorului de la priza de rețea și apoi deconectați clemele încărcătorului.

Pregătiți bateria pentru încărcare

Citiți și urmați instrucțiunile de încărcare furnizate împreună cu acumulatorul. În cazul Batterylor plumb-acid, așa-numitul "tip umed", verificați nivelul electrolitului și, dacă este necesar, completați cu apă distilată până la nivelul specificat în documentația bateriei (de obicei 5-10 mm deasupra plăcilor). NU atingeți electrolitul.

Aveți grijă când verificați nivelul și densitatea electrolitului - acesta este un acid coroziv.
Atunci când completați nivelul electrolitului, urmați cu strictețe instrucțiunile din documentația bateriei.
De asemenea, este recomandabil să se utilizeze un densimetru, care va indica densitatea electrolitului.
Următoarele valori sunt valabile la 20° C:

1.28 kg/l = batteries complet încărcată, 1.21 kg/l = jumătate încărcată, 1.14 kg/l = complet încărcată descărcată.

Încărcarea bateriilor

Utilizați comutatorul marcat "6V/12V" sau "12V/24V" pentru a selecta tensiunea nominală corectă a bateriei care se încarcă.
Utilizați comutatorul marcat "MIN/BOOST" pentru a selecta viteza de încărcare. Setarea "MIN" are ca rezultat un curent mai mic alimentat la bornele redresoare și este recomandată - încărcare de bază. "BOOST" are the result of the battery care ridicat și trebuie să utilizați numai pentru a reîncărca sau batterys care nu este descărcată profund.
Asigurați-vă că un curent

Machine Translated by Google

de încărcare mai mare nu va deteriora acumulatorul. Dacă temperature batteryi care se încarcă devine prea ridicată, reglați comutatorul în poziția "MIN" sau opriți încărcarea.
Conectați bornele încărcătorului la bornele bateriei, asigurați-vă că borna încărcătorului marcată "+" este conectată la bornele bateriei marcată "+" și că bornele încărcătorului marcată "-" este conectată la bornele bateriei marcată "-".

Conectați fișa cablului de alimentare la priza de rețea. În timpul procesului de încărcare, valoarea curentului alimentat la bornele bateriei poate fi observată pe indicatorul situat în carcasa încărcătorului.

O batteries parțial încărcată are nevoie de mai puțin timp pentru a se încărca decât o baterie completă descărcată. Durata aproximativă de încărcare a bateriei poate fi calculată cu ajutorul următoarei ecuații:

timpul de încărcare (h) = capacitatea bateriei (Ah) / curentul de încărcare (A)

Când încărcarea este completă, deconectați încărcătorul de la rețea și îndepărtați clema mai întâi de la born negativă și apoi de la born pozitivă a bateriei. Funcția de boot (numai VS series)

Atenția! Din curentul ridicat consumat la cauza funcției de pornire, încărcătorul trebuie conectat la o rețea de alimentare cu parametrii stabiliti.
Funcția de pornire rapidă este disponibilă pentru battery cu o tensiune nominală de 12 V și 24 V.

Atenția! Motorul care este supus procedurii de pornire trebuie să fie în stare tehnică bună.
Atenția! Încărcați bateria timp de aprox. 15 minute înainte de pornire. Acest lucru va evita consumul excesiv de curent. Conectați cablul de încărcare așa cum ați încărca în mod normal sau batteries. Atenție! Sunt necesare două persoane pentru a efectua testul de pornire, o pentru a operă încărcătorul și ceaaltă pentru a operă vehiculul. Porniți încărcătorul.
Puneți comutatorul în poziție marcată cu simbolul unei mașini și al unui om (funcția de pornire), încercați să porniți motorul timp de 3 secunde și apoi puneți-l în poziție inițială. Din cauza valorii ridicate a curentului de pornire, timpul acordat pentru încercarea de pornire nu trebuie să depășească 3 secunde. După aceste trei secunde, așteptați 4 minute (240 de secunde) înainte de a încerca din nou. După cinci cicluri pornire-oprire, opriți alte încercări până când redresează se răcește complet. Prelungirea timpului de pornire sau a numărului de cicluri poate duce la supraîncălzirea redresorului sau la deteriorarea izolației cablurilor de pornire. După pornirea motorului, opriți încărcătorul și deconectați cablurile bateriei de la bornele bateriei.

Atenție! Cablurile de încărcare devin foarte fierbinți în timpul încercărilor de pornire. Aveți grijă când deconectați bornele.
Atenția! Dacă nu pornește de mai multe ori, este posibil ca bateria să fie utilizată și trebuie să înlocuiască cu o nouă.

5. Întreținerea dispozitivului

Înainte de a începe orice activitate de curățare și întreținere, opriți dispozitivul, deconectați-l de la baterie și scoateți ștecherul din priză. Dispozitivul nu necesită nicio întreținere specială.
O carcasă murdară trebuie să curățată cu sau cârpă moale sau cu un jet de aer comprimat cu o presiune de cel mult 0.3 MPa.

Machine Translated by Google

Înainte și după fiecare utilizare, verificați starea clemelor de cablu. Acestea trebuie să fie curatate de orice urmă de coroziune care ar putea interfera cu fluxul de curent electric. Evitați murdărirea bornelor cu electrolit de batterie. Acest lucru accelerează procesul de coroziune.

Depozitați dispozitivul într-un loc uscat, răcoros, inaccesibil persoane neautorizate, în special copiilor. În timpul depozitării, asigurați-vă călările și firele electrice nu sunt deteriorate.

Machine Translated by Google

CE

Chmielnik 06.06.2022

DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE

Ultimele două cifre ale anului de aplicare a marcajului CE - 22 26/2022

Producent:
Deget Anna Widomska
al. Zwycięstwa 16
26-020 Chmielnik , Poland
Deget

Noi, în calitate de producător, declarăm că produsul: marca:
VERKE

nume: redresoare auto VC-40, VC-60, VS-70 vârf/model: V80003,
V80005, V80007 îndeplinesc cerințele următoarelor standarde și standarde armonizate:

EN 60335-1:2012+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019,
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018, EN 62233:2008+AC:2008 , EN 55014-1:2017,
EN55014-2:2015, EN 61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019 și îndeplinește cerințele
esențiale ale următoarelor directive:

2014/35/UE - Directiva privind joasa tensiune (DJT) (anterior 2006/95/CE). Directiva 2014/35/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice concepute pentru a fi utilizate în anumite limite de tensiune.

2014/30/UE - Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (CEM) (anterior 2004/108/CE). Directiva 2014/30/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică (reformare)

1907/2006 - Regulamentul (CE) nr. 1077/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a unei Agenții Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 93/105/CE ale Comisiei 2000/21/CE

Persoana autorizată să întocmească și să depoziteze documentația tehnică: Anna Widomska. Această declarație de conformitate constituie baza pentru marcarea produsului cu marcajul CE.

Această declarație de conformitate este emisă pe responsabilitatea exclusivă a producătorului.
Această declarație se referă doar la mașina în starea în care a fost introdusă pe piață și nu acoperă componentele adăugate de utilizatorul final sau operațiunile ulterioare efectuate de acesta.

Machine Translated by Google

Deget
al. Zwycięstwa 16 26-020 Chmielnik
Polonia tel.: +48667012067, biuro@deget.pl

