



DEGET al.

Zwycięstwa 16 26-020

Chmielnik

www.b2b.deget.pl

www.verke.pl

Manual de utilizare

Aparat de sudură cu invertor, redresor și demaror 3 în 1, 200 A, V75015



Cuprins:

1. Caracteristicile produsului
2. Tipuri de pericole care apar în timpul funcționării dispozitivului
3. Condiții generale de siguranță
4. Date tehnice
5. Operarea aparatului de sudură
6. Întreținerea dispozitivului

Atenție! Datorită îmbunătățirii continue a produsului, ilustrațiile și descrierile furnizate pot diferi de produsul achiziționat și pot include caracteristici opționale sau specializate care nu sunt incluse în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot fi folosite ca bază pentru reclamații. Toate informațiile conținute în acest manual reflectă informațiile actuale la momentul tipăririi și au doar scop informativ.

Informații despre echipamentele electrice și electronice uzate:

În conformitate cu Legea din 11 septembrie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (Monitorul Oficial din 2015, punctul 1688), oferim clienților colectarea gratuită a echipamentelor uzate din gospodărie, cu condiția ca echipamentele uzate să fie de același tip și să îndeplinească aceleași funcții ca și echipamentele vândute.

Distribuitorul și operatorul centrului de service pot refuza să accepte echipamente uzate care, din cauza contaminării, prezintă un risc pentru sănătatea sau viața celor care le primesc. În acest caz, proprietarul echipamentului uzat trebuie să îl transmită unui colector de echipamente uzate sau unui operator al unei instalații de procesare.

Rețineți:

1. Echipamentele electrice și electronice uzate (denumite în continuare echipamente uzate) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri.
2. Proprietarul echipamentelor uzate din gospodărie este obligat să le predea unui colector de echipamente uzate sau unei entități autorizate să colecteze echipamente uzate.

1. Caracteristicile produsului

Aparatul de sudură din seria MSC-200 utilizează tehnologie avansată cu invertor, caracterizată prin eficiență ridicată, o bună formare a sudurii și multe altele. De asemenea, dispune de sudare cu electrod încorporat (MMA) și un încărcător cu funcție de pornire a mașinii. Dispozitivul multifuncțional este mai convenabil și mai flexibil de utilizat, extinzându-și semnificativ gama de aplicații. Este potrivit pentru sudarea oțelurilor cu conținut scăzut de carbon și slab aliate. Aparatul de sudură cu invertor MMA este utilizat pentru sudarea cu electrozi acoperiți și poate utiliza majoritatea tipurilor de electrozi disponibili pe piață, inclusiv metale standard, rutil, celulozice și neferoase. Aparatul de sudură și încărcătorul Verke sunt echipate cu următoarele tehnologii:

Antiaderent – previne scurtcircuitul și reduce curentul de sudură la o valoare minimă atunci când apare o eroare, cum ar fi atunci când electrodul se lipește de piesa de lucru. Acest lucru facilitează desprinderea electrodului de piesa de lucru.

Forța arcului - stabilizarea curentului de scurtcircuit, asigură un arc stabil și stropi reduși, scurtarea lungimii arcului este însoțită de o creștere a curentului de sudare, ceea ce stabilizează arcul indiferent de fluctuațiile de lungime, automat sau reglabil cu un potențiometrul.

Pornire la cald - la aprinderea arcului, curentul de sudare crește pentru scurt timp cu aproximativ 30%, ceea ce facilitează formarea corectă a penetrării și a feței de sudură.

VRD – un sistem de reducere a tensiunii care întrerupe alimentarea cu energie electrică în câteva milisecunde după finalizarea sudării. Această funcție reduce, de asemenea, tensiunea pe electrodul acoperit la un nivel sigur.

Modul inteligent de răcire cu ventilator poate regla automat viteza aerului în funcție de curentul de încărcare pentru a reduce eficient zgomotul ventilatorului.

2. Tipuri de pericole care apar în timpul funcționării dispozitivului

1. Riscuri mecanice cauzate de piesele de lucru: masă și stabilitate (energia potențială a pieselor care se pot mișca sub influența gravitației)
2. Pericole generate de materialele și substanțele (și componentele acestora) prelucrate sau utilizate în mașină, rezultate din contactul cu sau inhalarea de lichide, gaze, cețuri, vapori și praf nocive
3. Pericole generate de materialele și substanțele (și componentele acestora) prelucrate sau utilizate în mașină, legate de incendii sau explozii.
4. Arsuri și alte leziuni cauzate de contactul uman cu obiecte sau materiale la temperatură foarte ridicată, flăcări sau explozii, precum și cu radiații provenite de la surse de căldură.
5. Atingerea pieselor sub tensiune de către o persoană ca urmare a unei deteriorări (contact indirect).
6. Radiații termice sau alte fenomene, cum ar fi particulele topite ejectate.

3. Condiții generale de siguranță

Nu modificați, alterați sau alterați în alt mod designul dispozitivului, sub sancțiunea pierderii conformității cu standardele și marcajul CE. Se recomandă inspecții regulate pentru a menține dispozitivul în bună stare de funcționare.

pentru funcționare. Aparatul de sudură cu redresor trebuie reparat numai în ateliere autorizate, folosind piese de schimb originale.

Sfaturi pentru utilizarea în siguranță a dispozitivului

Operatorul aparatului de sudură trebuie să fie instruit în operarea acestuia și trebuie să citească cu atenție instrucțiunile de utilizare. Instrucțiunile de siguranță din instrucțiunile de utilizare trebuie respectate. Trebuie purtate echipamente de protecție pentru ochi și față, purtând îmbrăcăminte de protecție și măști de sudură. Toți nasturii din material textil trebuie fixați pentru a evita scântelele și stropii. Producătorul nu este responsabil pentru daunele sau accidentele cauzate de utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau au fost instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă de siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul.

Nu lăsați familiarizarea cu unealta, rezultată din utilizarea frecventă, să ducă la o utilizare neglijentă și la ignorarea măsurilor de siguranță. Acțiunile neglijente pot provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

Mențineți ordinea și o iluminare bună în spațiul de lucru. Dezordinea și iluminarea slabă contribuie la accidente.

Folosiți ecrane sau bariere de protecție pentru a vă proteja pe ceilalți de bliț, strălucire și scântei, avertizați-i pe ceilalți să nu se uite la arc.

Nu sudați pe metale acoperite, cum ar fi oțelul galvanizat, plumb sau cadmiat.

Acoperirile și metalele care conțin aceste elemente pot emite vapori toxici în timpul sudării.

Încărcarea bateriilor nereîncărabile este interzisă!

Înainte de a începe lucrul, asigurați-vă că dispozitivul nu este deteriorat în niciun fel. Verificați starea cablului de alimentare și a cablurilor de încărcare sau de sudură. Dacă observați vreo deteriorare, nu utilizați dispozitivul. Dacă necesită reparații, contactați un service autorizat, folosind doar piese de schimb originale. Acest lucru va asigura siguranța utilizării instrumentului.

Nu modificați niciodată echipamentul singur. Verificați dacă toate piesele sunt în stare de funcționare și, dacă sunt uzate, înlocuiți-le doar cu piese noi, originale.

Nu utilizați o unealtă electrică dacă întrerupătorul nu o pornește sau nu o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi pornită sau oprită cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată.

Pericole electrice și reguli de siguranță

Când lucrați cu un aparat de sudură, respectați reglementările de sănătate și securitate în muncă privind procesele de sudare, tăiere și îmbinare. Nerespectarea acestor reguli poate duce la următoarele pericole principale:

- inhalarea de substanțe periculoase,
- radiații optice,
- arsuri,
- incendii și explozii,
- șoc electric,

Prin urmare, se recomandă:

- Nu modificați dispozitivul. Sub nicio formă nu trebuie să deschideți carcasa. Reparațiile trebuie efectuate de către personal calificat la centre de service autorizate de producător.

- nu demontați carcasa de protecție și nu atingeți piesele care pot fi sub tensiune,
 - chiar și în cazul unor defecțiuni minore ale sistemului electric, deconectați aparatul de sudură de la sursa de alimentare și duceți-l la un centru de service autorizat,
 - Verificați cablurile electrice înainte de fiecare utilizare. Dacă observați deteriorări ale izolației, înlocuiți cablurile cu unele noi, fără defecte. Nu utilizați aparatul de sudură cu cabluri electrice deteriorate.
 - nu introduceți obiecte metalice în orificiile de ventilație, nu efectuați singur service-ul dispozitivului, service-ul trebuie efectuat de către personal calificat la centre de service autorizate de producător,
 - conectați dispozitivul la o rețea de alimentare de curent alternativ de 230V/50Hz, echipată cu un contact și un conductor de protecție,
 - rețeaua de alimentare cu energie electrică trebuie să fie echipată cu un sistem de protecție adecvat (întrerupător magnetotermic sau siguranțe cu temporizare) și un întrerupător diferențial cu parametrii necesari dispozitivului conectat - curent de funcționare 30 mA,
 - în unele cazuri, curentul de arc al aparatului de sudură poate fi periculos. Evitați contactul direct cu solul (sau cu piesa de lucru sudată) și cu suportul sau electrodul,
 - Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor conceput pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui cablu conceput pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare. - Deconectați ștecherul cablului de alimentare de la priza de perete ori de câte ori aparatul de sudură nu este utilizat.
 - nu efectuați nicio operațiune de reparații asupra dispozitivului în timp ce acesta este conectat la rețeaua electrică.
- Pericolele rezultate din utilizarea necorespunzătoare a aparatului de sudură
- Nu utilizați aparatul de sudură în apropierea materialelor inflamabile. Înainte de a începe lucrul, pregătiți zona de lucru prin îndepărtarea tuturor materialelor inflamabile din zona periculoasă. Nu sudați pe recipiente și rezervoare care conțin sau au conținut gaze sau substanțe inflamabile sau toxice. Verificați dacă toate gazele au fost îndepărtate din zona de lucru - acest lucru poate prezenta un risc de incendiu, explozie, vapori sau otrăvire. Sudarea sau încărcarea bateriilor în ploaie sau zăpadă este interzisă; dispozitivul nu este protejat împotriva pătrunderii apei, iar expunerea la umiditate, inclusiv precipitații, este interzisă.
- Deconectați echipamentul de la dispozitiv, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare și mutați-l într-o zonă fără apă (pericol: electrocutare, distrugerea dispozitivului). Nu utilizați în condiții de umiditate ridicată (pericol: vezi mai sus). Nu utilizați în zone fără ventilație adecvată. Aparatul de sudură este echipat cu un ventilator, dar acesta trebuie să fie prevăzut cu condiții de funcționare corespunzătoare. Asigurați-vă că dispozitivul este ventilat corespunzător și căldura generată de aparatul de sudură este disipată (pericol: distrugerea dispozitivului). Îndepărtați gazele și vaporii generați în timpul sudării și evitați inhalarea lor. Purtați măști adecvate pentru a proteja căile respiratorii. Asigurați o ventilație adecvată (pericol: intoxicație, distrugerea dispozitivului).
- Nu priviți fix lumina produsă de arcul electric (pericol: leziuni oculare grave).
- Nu atingeți elementele fierbinți, folosiți mănuși și clește atunci când atingeți sau mutați materialul care se sudează

Curățați orice urmă de rugină, grăsime sau vopsea de pe piesa de lucru sudată. Acest lucru va reduce la minimum generarea de vapori nocivi. Conectați cablul de împământare ferm și sigur la piesa de lucru sudată. Îmbinarea trebuie să fie lipsită de murdărie, vopsea și grăsime.

Nu înfășurați cablurile de sudură și de împământare în jurul corpului. Nu îndreptați torța de sudură spre nimeni. Asigurați-vă că aparatul de sudură este așezat pe o suprafață plană și stabilă, în poziție verticală. Nu așezați aparatul de sudură în nicio altă poziție în timpul funcționării. Aparatul de sudură are un mâner și o curea pentru transport ușor. Nu țineți aparatul de sudură de mâner și nu îl agățați de curea în timp ce sudați. Nu utilizați aparatul de sudură ca dispozitiv de dezghețare a țevilor.

Nu lăsați niciodată dispozitivul conectat la priză. Scoateți întotdeauna cablul de alimentare din priză.

Marcajele de polaritate de pe încărcător și de pe baterie trebuie respectate.

Înainte de a încărca bateria, citiți și urmați instrucțiunile de încărcare furnizate de producătorul bateriei.

Așezați întotdeauna bateria și încărcătorul pe o suprafață plană, dreaptă și dură.

Nu înclinați bateria.

Nu încărcăți o baterie înghețată. Înainte de a începe, mutați bateria într-un loc unde electrolitul se va dezgheța complet. Nu încălziți bateria pentru a accelera dezghețarea.

Cineva ar trebui să fie în raza auditivă sau suficient de aproape pentru a vă veni în ajutor atunci când lucrați în apropierea bateriilor. Evitați să vă atingeți ochii atunci când lucrați în apropierea bateriilor.

Păstrați la îndemână multă apă proaspătă și săpun, în cazul în care acidul din baterie intră în contact cu pielea, hainele sau ochii.

Păstrați la îndemână o rezervă de bicarbonat de sodiu lângă baterie. Bicarbonatul de sodiu neutralizează electrolitul din bateriile cu plumb.

Dacă acidul din baterie intră în contact cu pielea sau îmbrăcămintea, spălați imediat cu apă și săpun. Dacă acidul intră în contact cu ochii, clătiți-i cu apă rece curgătoare timp de cel puțin 20 de minute și solicitați imediat asistență medicală.

Tratarea unei persoane care a suferit un șoc electric.

Deconectați sursa de alimentare sau folosiți un izolator uscat pentru a vă proteja în timp ce îndepărtați persoana rănită de orice conductor electric. Evitați să atingeți persoana rănită cu mâinile goale până când aceasta nu se află suficient de departe de conductor.

Solicitați imediat asistență din partea personalului calificat și instruit. Nu acționați întrerupătoarele cu mâinile ude.

Limitări și restricții la lucrul cu un aparat de sudură

Aparatul nu poate fi utilizat de către persoane:

- cu stimulator cardiac implantat, proteze acționate electric, cum ar fi membre artificiale, aparate auditive etc., fără a consulta medicul.

- persoane care poartă lentile de contact (înlocuiți lentilele de contact cu ochelari înainte de începerea lucrului).

- persoanele aflate în posesia dispozitivelor menționate mai sus trebuie să mențină o distanță de siguranță față de zona de lucru a aparatului de sudură.

pictograme și simboluri utilizate:

U0.....V Acest simbol reprezintă tensiunea secundară în circuit deschis (în volți).

X Acest simbol reprezintă ciclul de funcționare nominal.

I2.....A Acest simbol reprezintă curentul de sudare în amperi.

U2.....V Acest simbol reprezintă tensiunea de sudare în volți.

U1 Acest simbol reprezintă tensiunea nominală de alimentare.

I1max...A Acest simbol reprezintă curentul maxim consumat de aparatul de sudură în amperi.

I1eff...A Acest simbol reprezintă curentul continuu real consumat de aparatul de sudură în amperi.

IP21S Acest simbol indică clasa de protecție a aparatului de sudură.



Ten simbol označuje, že spavarka nadaje się do użytku w środowiskach, w których występuje wysokie ryzyko porażenia prądem.



Ten simbol oznacza, że przed uruchomieniem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.



Ten symbol oznacza, że spawarka jest spawarką jednofazową (zasilanie) spawającą prądem stałym.



1-50/60Hz

Ten symbol przedstawia fazę zasilania i częstotliwość linii w hercach.



Ten symbol oznacza, że spawarka jest spawarką MMA (spawanie łukowe elektrodą otuloną).



Ten symbol oznacza, że należy używać środków ochrony oczu i twarzy



Ten symbol oznacza, że należy używać środków ochrony rąk



Ten symbol oznacza, że należy używać środków ochrony ciała



Ten symbol oznacza, że nie należy umieszczać zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami.



Nu inhalați gazele produse în timpul sudării

CC - tensiune continuă (curent), CA - tensiune alternativă (curent)

Tratarea unei persoane care a suferit un șoc electric.

Deconectați sursa de alimentare sau folosiți un izolator uscat pentru a vă proteja în timp ce îndepărtați persoana rănită de orice fir electric. Evitați atingerea

persoana rănită cu mâinile goale până când aceasta se îndepărtează mult de ghid.

Solicitați imediat asistență din partea personalului calificat și instruit. Nu acționați întrerupătoarele cu mâinile ude.

3.1) Siguranța la locul de muncă a) Mențineți

zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate sau întunecate pot provoca accidente. b) Nu utilizați scule electrice în atmosfere

explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Sculele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii. c) Țineți copiii și persoanele din jur departe în timp ce utilizați o sculă electrică.

Distragerea atenției te poate face să pierzi controlul.

3.2) Siguranța electrică

a) Operați de la o rețea de alimentare protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare. Ștecherile sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza.

Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Ștecherile nemodificate și prizele corespunzătoare vor reduce riscul de electrocutare. b) Evitați contactul corpului cu

suprafețe împământate, cum ar fi țevile, caloriferele, aragazele și frigiderele. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat.

c) Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau umezeală. Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare. d) Nu utilizați incorect cablul de

alimentare. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta uneltele electrice.

Țineți cablul departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

3.3) Siguranța personală a) Fiți

atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării unei unelte electrice poate duce la vătămări corporale grave. b)

Purtați echipament individual de protecție.

Echipamentul de protecție, cum ar fi o mască de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, o cască de protecție sau protecția auzului, utilizat în condiții corespunzătoare, va reduce vătămrile corporale. c)

Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă

că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta unealta la sursa de alimentare și/sau la acumulator, de a ridica sau de a transporta unealta. Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau utilizarea unei scule electrice cu întrerupătorul pornit poate provoca accidente. d) Scoateți orice cheie

de reglare înainte de a porni unealta electrică. O cheie lăsată atașată de o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.

e) Mențineți întotdeauna o postură și un echilibru corect. Acest lucru permite un control mai bun.

scule electrice în situații neprevăzute. f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și îmbrăcămintea departe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare. g) Sistemul de evacuare devine foarte fierbinte când motorul funcționează. Gazele fierbinți de eșapament pot fi o sursă de aprindere. Țineți materialele inflamabile departe de unealtă. h) Nu permiteți ca familiarizarea cu unealta, rezultată din utilizarea frecventă, să ducă la o utilizare neglijentă și la ignorarea regulilor de siguranță. Acțiunile neglijente pot provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

i) Nu folosiți niciodată mașina fără apărători, capace și capace fixate în siguranță. Țineți mâinile, picioarele și hainele departe de piesele rotative.

3.4) Utilizarea și îngrijirea sculei electrice a) Nu folosiți forța. Folosiți scula electrică corectă pentru aplicație.

Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată. b) Nu folosiți o unealtă

electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată. c) Depozitați unealtele

electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și

nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să acceseze unealta electrică.

Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți. d) Întreținerea și inspectarea sculelor electrice. Verificați dacă există nealiniere sau blocare a pieselor mobile, ruperea pieselor și orice alte condiții care pot afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați scula electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice întreținute necorespunzător. e) Utilizați scula electrică, accesoriile, atașamentele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de

condițiile de funcționare și de lucrarea care trebuie efectuată. Utilizarea sculei electrice pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate crea o situație periculoasă. f) Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsime. Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea și controlul în siguranță al sculei în situații neașteptate.

4. Date tehnice

Parametru	Model	V75015 - MSC-200
Tensiune de intrare		1 x 230V
Frecvență		50/60 Hz
Consumul nominal de putere al aparatului		5,3 kVA
de sudură Factor de		$\cos\phi$ 0,73
putere Tensiune de ieșire în gol		60V
Interval de curent de		20-200
sudare Curent de		5-40 A
încărcare Capacitatea bateriilor		50-500 Ah
încărcate		60%
Ciclu de funcționare Curent de pornire (3s/240s)		200 A
Electrozi recomandați		1,6-4,0 mm
Clasa de izolație		I
Grad de protecție		IP20

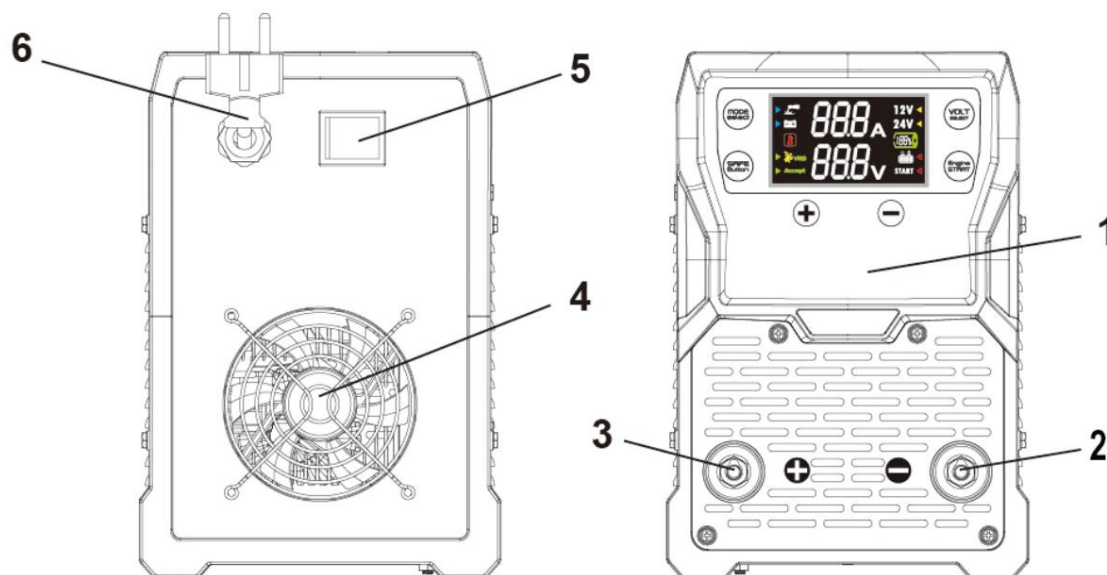
Cerințe tehnice pentru instalația electrică care alimentează aparatul de sudură:

tensiune de alimentare: 230 V, 50 Hz

secțiune transversală a cablului de alimentare - 3x2.5mm²

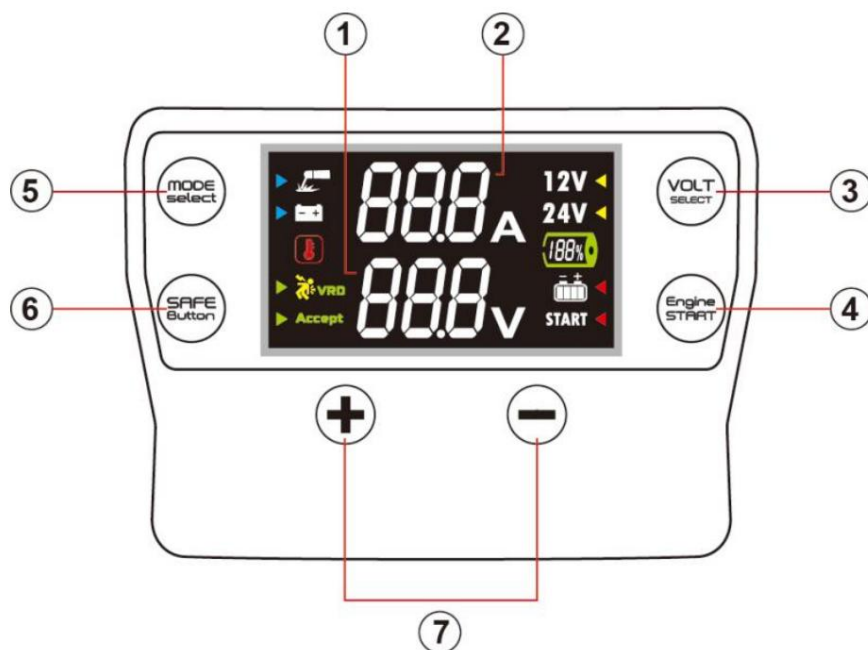
protecție la supracurent necesară - 16A

Amplasarea elementelor de control și a indicatorilor



1. panou de control
A doua ieșire - „minus”
3. ieșire + „plus”

4. ventilator
5. întrerupător
6. cablu de alimentare



- | | |
|---|---|
| 1. afișarea valorii tensiunii | 5. Buton de selectare a funcției aparat de sudură/încărcător |
| 2. afișarea valorii curente | 6. Buton de confirmare a funcției și de comutare a funcției VRD |
| 3. Buton de selectare a bateriei de 12V/24V | 7. buton de ajustare a parametrilor |
| 4. Buton de selectare a încărcării/pornirii | |
| 5. Operarea aparatului de sudură | |

Înainte de a începe lucrul, asigurați-vă că aparatul de sudură nu este deteriorat.

Verificați starea cablurilor de alimentare și de sudură pentru a depista eventualele deteriorări. Nu încercați să utilizați un aparat de sudură și/sau cabluri deteriorate. Verificați starea conectorilor cablului de sudură și curățenia și starea clemei de împământare.

Notă: Cablurile deteriorate trebuie înlocuite cu unele noi. Reparațiile cablurilor sunt interzise. Pentru a înlocui cablul de alimentare, contactați centrul de service al producătorului.

Aparatul de sudură poate fi alimentat de la o rețea electrică cu tensiunea și frecvența nominale specificate în tabelul cu date tehnice și pe plăcuța de identificare a dispozitivului.

Energia electrică poate fi furnizată și de generatoare, dar asigurați-vă că capacitatea curentului generatorului este egală sau mai mare decât curentul maxim de alimentare specificat pe plăcuța de identificare a aparatului de sudură. În caz contrar, capacitatea nominală a aparatului de sudură nu va fi atinsă sau funcționarea va fi imposibilă.

Notă: Dacă se utilizează un generator pentru alimentarea aparatului de sudură, asigurați-vă că acesta este împământat corespunzător.

Evitați conectarea folosind cabluri lungi. Dacă se utilizează prelungitoare, acestea trebuie să aibă o capacitate cel puțin egală cu cea a cablului de alimentare al aparatului de sudură.

Un electrician calificat ar trebui să fie responsabil pentru stabilirea unei rețele de alimentare cu energie electrică adecvate. Rețeaua de alimentare cu energie electrică trebuie proiectată în conformitate cu standardele EN 60204-1 sau cu standardele naționale aplicabile.

Notă! Înainte de a conecta ștecherul la priză, asigurați-vă că întrerupătorul aparatului de sudură este în poziția „oprit” și că contactele de conectare ale cablului de sudură nu sunt scurtcircuitate.

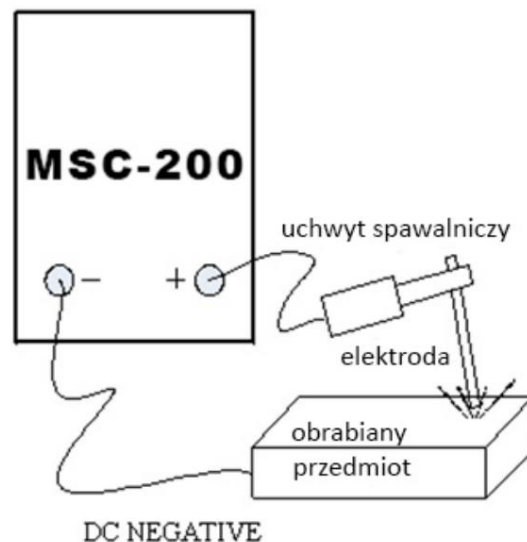
Dacă echipamentul nu funcționează normal, opriți imediat funcționarea și verificați cauza problemei.

Dacă sudarea la curent mare continuă mult timp și depășește ciclul de funcționare, se va aprinde martorul luminos de suprasarcină, aparatul se va opri din funcționare și va trebui să așteptați ca temperatura să scadă.

Sudură cu arc electrostatic acoperit cu electrozi MMA

Introduceți ștecherul cablului în priză și apoi rotiți-l spre dreapta până la capăt.

Asigurați-vă că ștecherul nu se scoate din priză. Conectați suportul electrodului la polaritatea pozitivă și clema de împământare la polaritatea negativă. Această metodă este utilizată pentru sudarea cu electrod rutilic pe majoritatea materialelor, cum ar fi oțelul moale și oțelul slab aliat.



Conectați clema cu arc a firului de împământare la partea metalică a piesei de lucru care se sudează. Zona de contact trebuie să fie lipsită de ulei, vopsea sau alți contaminanți care pot afecta fluxul de curent.

Așezați electrodul în suport. Introduceți capătul neacoperit al electrodului în clemă.

Electrodul trebuie fixat în clemă astfel încât să nu se miște în timpul funcționării. O falcă a suportului are creștături care permit fixarea electrodului în suport. Tipul de electrod trebuie selectat în funcție de tipul de materiale care se sudează. Asigurați-vă că clema de împământare și electrodul sunt izolate una de cealaltă.

Nu se ating, iar electrodul sau clema acestuia nu intră în contact cu materialul care se sudează.

Conectați ștecherul cablului de alimentare la priza de rețea.

Rotiți comutatorul în poziția „pornit”. Selectați funcția MMA. Activați sau dezactivați funcția VRD în consecință (activarea funcției VRD poate preveni electrocutarea accidentală cauzată de atingerea simultană a terminalelor de ieșire pozitive și negative; se recomandă activarea acestei funcții). Selectați un curent de sudare diferit, în funcție de grosimea sudurii și diametrul electrodului.

Acoperiți-vă fața cu o mască de sudură și începeți sudarea. Pentru a iniția cu ușurință arcul, deplasați electrodul spre punctul de pornire. Odată ce electrodul intră în contact cu piesa de lucru, ridicați și înclinați ușor electrodul, menținând o lungime constantă a arcului.

În timpul funcționării, trebuie respectat ciclul de funcționare selectat. Aparatul de sudură poate suda la curent maxim timp de 60% din perioada de 10 minute, restul de 40% fiind dedicat răcirii sistemelor de sudură. Nerespectarea ciclului de funcționare va duce la deconectarea sistemului.

protecție la supraîncălzire. Apoi se va aprinde martorul luminos și sudarea va fi imposibilă până când sistemul de sudură nu se răcește.

Aveți grijă să nu lăsați scântele să zboare pe aparatul de sudură, carcasa nu protejează sistemele interne de stropi.

Supraîncărcarea frecventă a aparatului de sudură poate duce la uzura mai rapidă sau chiar la deteriorarea acestuia.

Încărcarea bateriilor

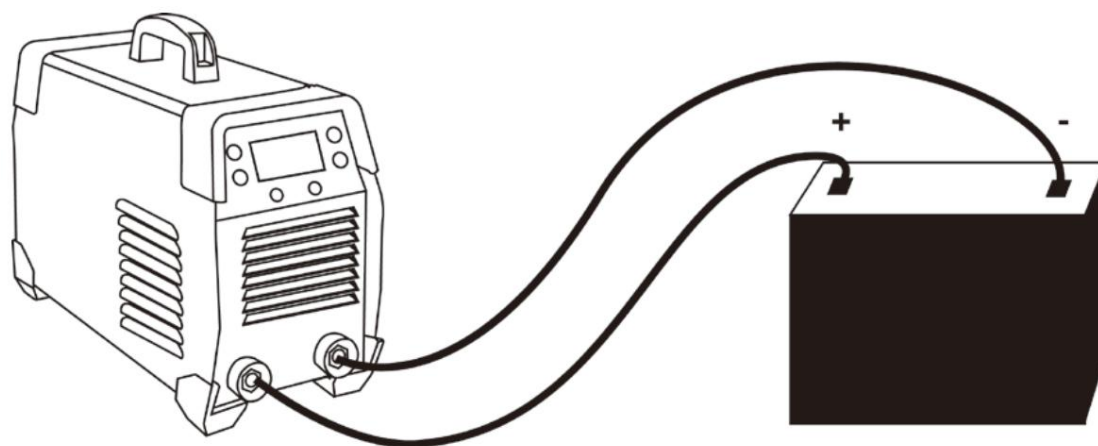
Înainte de încărcare, așezați bateria pe o suprafață plană și stabilă și îndepărtați capacele celulelor bateriei, dacă sunt detașabile. Se recomandă scoaterea bateriei din vehicul înainte de încărcare pentru a minimiza riscul de deteriorare a alternatorului. Deconectați întotdeauna mai întâi borna bateriei conectată la caroseria vehiculului. Asigurați-vă că toți consumatorii vehiculului sunt opriți pentru a evita provocarea unui arc electric.

Înainte de încărcare, asigurați-vă că tensiunea bateriei este de 12V sau 24V, consultând eticheta de pe baterie sau informațiile disponibile privind utilizarea acesteia, de exemplu, manualul de utilizare al mașinii.

Mai întâi, conectați alimentarea cu curent alternativ la dispozitiv și porniți comutatorul.

Selecți funcția de încărcător, apoi selecți funcția de încărcare. În funcție de tensiunea nominală a bateriei, selecți tensiunea de ieșire corectă (12V sau 24V).

Conectați clemele încărcătorului la bornele bateriei. Mai întâi, conectați clema încărcătorului marcată cu „+” (roșu) la borna bateriei marcată cu „+”. Apoi, conectați clema încărcătorului marcată cu „-” (negru) la borna bateriei marcată cu „-”. Pentru vehiculele cu bateria încă instalată, conectați cablul de încărcare negativ (NEGRU) la caroseria vehiculului, departe de baterie, conducta de combustibil și piesele fierbinți sau în mișcare. După ce clemele sunt conectate, rotiți-le ușor pentru a îndepărta orice murdărie sau oxidare, asigurând un contact bun.



Timpul aproximativ de încărcare a bateriei poate fi calculat folosind următoarea ecuație:

$$\text{timpul de încărcare (h)} = \frac{\text{capacitatea bateriei (Ah)}}{\text{curentul de încărcare (A)}}$$

Curentul de încărcare recomandat este de 10% din capacitatea nominală a bateriei, curentul maxim de încărcare nu trebuie să depășească 30% din capacitatea nominală!

În faza inițială de încărcare (setată la 10% din capacitatea bateriei), curentul atinge valoarea maximă. Pe măsură ce nivelul de încărcare al bateriei crește, curentul scade corespunzător, în timp ce tensiunea rămâne constantă.

Dispozitivul V80015 utilizează un circuit de limitare a curentului de încărcare. Acesta ne permite să limităm curentul de încărcare la 10% recomandat din capacitatea bateriei încărcate (reglarea amplificatorului folosind butoanele + și -, funcția „Curent”).

Apăsați butonul „acceptare” pentru a începe încărcarea

După finalizarea încărcării, deconectați încărcătorul de la rețeaua electrică și scoateți clema mai întâi de la borna negativă și apoi de la borna pozitivă a bateriei.

Funcția de pornire

Notă! Motorul care este pornit asistat trebuie să fie în stare bună de funcționare. Înainte de pornire, încărcăți bateria timp de aproximativ 15 minute. Acest lucru va preveni un consum excesiv de curent. Conectați cablul de încărcare ca în cazul unei încărcări standard a bateriei. Notă! Sunt necesare două persoane pentru a efectua testul de pornire asistată: una pentru a opera încărcătorul și cealaltă pentru a opera vehiculul. Porniți încărcătorul.

Setați comutatorul în poziția marcată cu simbolul mașinii și al omului (funcția de pornire) timp de 3 secunde și apoi reveniți la poziția inițială. Din cauza curentului de pornire mare, nu trebuie depășit timpul de 3 secunde.

Încercare de pornire. După aceste trei secunde, așteptați 4 minute (240 de secunde) înainte de a încerca din nou. După cinci cicluri de pornire-pauză, opriți încercările ulterioare până când încărcătorul s-a răcit complet. Prolungirea timpului de pornire sau a numărului de cicluri poate cauza supraîncălzirea încărcătorului sau deteriorarea izolației cablurilor de pornire. După pornirea motorului, opriți încărcătorul și deconectați cablurile de la bornele bateriei. Atenție! Cablurile de încărcare devin foarte fierbinți în timpul încercărilor de pornire. Aveți grijă când deconectați bornele.

Notă: Dacă încercările repetate de pornire eșuează, bateria poate fi uzată și trebuie înlocuită.

6. Întreținerea dispozitivului

ATENȚIE! Înainte de a efectua orice reglaje, lucrări de service sau întreținere, deconectați ștecherul dispozitivului de la priza electrică. După finalizarea lucrărilor, verificați starea tehnică a dispozitivului prin inspectarea vizuală a corpului, a cablului electric și a ștecherului, funcționarea întrerupătorului electric, desfundarea fantelor de ventilație, nivelul de zgomot, pornirea și funcționarea lină. Orice nereguli observate în timpul inspecției sau în timpul funcționării indică necesitatea unor reparații la un centru de service. După finalizarea lucrărilor, curățați carcasa, fantele de ventilație, întrerupătoarele, mânerul auxiliar și protecțiile, de exemplu, cu un jet de aer (la o presiune de maximum 0,3 MPa), o perie sau o cârpă uscată, fără a utiliza substanțe chimice sau lichide de curățare. Scoateți carcasa și folosiți aer curat, uscat și de joasă presiune pentru a sufla praful și murdăria din pasajele de aer și din piesele interne. Curățați uneltele și mânerele cu o cârpă uscată și curată. Verificați clemele de împământare și de electrod, precum și mufele de conectare a cablului de sudură pentru uzură. În caz de uzură excesivă, de exemplu, când electrodul devine imposibil de prins, înlocuiți-l cu unul nou. Nu utilizați alte cabluri decât piesele de schimb originale.



Chmielnik 28/05/2022

DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE

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

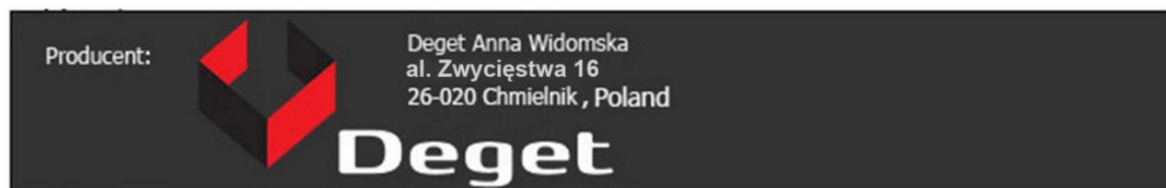
Noi, în calitate de producător, declarăm că produsul:
marcă: VERKE PREMIUM LINE

nume: APARAT DE SUDURĂ CU REDERE ȘI PORNIRE 200A

tip/model: V75015

îndeplinește cerințele următoarelor standarde și standarde armonizate:

EN 60974-1:2018+A1:2019, EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018



EN 60355-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021,
EN 62233:2008+AC:2008, EN 60974-10:2014+A1:2015,
EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019

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/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică (reformare)

Persoana autorizată să pregătească și să stocheze documentația tehnică: Anna Widomska

Această declarație de conformitate este 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 acțiuni ulterioare întreprinse de acesta.

Deget
Bulevardul Victoriei 16
26-020 Chmielnik
Polonia
biuro@deget.pl

Imię i nazwisko
Widomska
(podpis) Anne

tel: +48667012067,

Deget, cu sediul la adresa al. Zwycięstwa 16, 26-020 Chmielnik, oferă o garanție scrisă privind calitatea produsului vândut. Garanția este valabilă și se aplică pe teritoriul Republicii Polone.

Finalizarea unei reclamații în garanție

1. O cerere de garanție pentru un dispozitiv trebuie depusă în scris și trebuie să conțină datele necesare pentru a permite luarea în considerare a cererii, în special:
 - 1.1. Datele clientului
 - 1.2. Detalii despre produsul reclamat:
 - a) Marcă, b) Model sau index produs, c) Număr de serie (dacă este furnizat)
 - 1.3. Date care specifică data, locul și valoarea achiziției,
 - 1.4. Tipul și data defectului constatat,
 - 1.5. Data livrării mărfurilor.
2. Cererea trebuie însoțită de o copie a dovezii de achiziție sau a altui document echivalent. un document care confirmă achiziția și un card de garanție completat.
3. Repararea dispozitivelor acoperite de o garanție valabilă va avea loc în termen de 14 zile lucrătoare de la data raportării defectului și predării dispozitivului către centrul de service DEGET,

Garanția acoperă doar daunele rezultate din defecte ascunse de fabricație sau de material. Garanția nu acoperă ajustările, curățarea, lubrifierea sau daunele rezultate din utilizarea, întreținerea sau depozitarea necorespunzătoare.

daune mecanice, termice, chimice cauzate de forțe și factori externi, daune rezultate din instalarea proprie de către cumpărător a unor piese sau accesorii incorecte, unelte utilizate în scopuri comerciale în industrie sau meșteșuguri, siguranțe, acumulatori, baterii, suporturi de unelte, perii de cărbune, becuri și corpuri de șlefuit.

CARTE DE GARANȚIE

Nume

Tip, model

Documentul de achiziție

.....

data vânzării

.....

semnătură, ștampila vânzătorului

Adnotări ale site-ului: