MANUALE ISTRUZIONE

GB pag. 03	NL pag. 26	RU pag. 49	SI pag. 73
Ipag. 06	DK pag. 30	H pag. 53	HR/SCG pag. 76
F pag. 10	SF pag. 34	RO pag. 57	LT pag. 80
D pag. 14	N pag. 38	PL pag. 61	EE pag. 84
E pag. 18	S pag. 41	CZ pag. 65	LV pag. 87
P pag. 22	GR pag. 45	SK pag. 69	BG pag. 91

- EXPLANATION OF DANGER, MANDATORY AND PROHIBITION
- LEGENDA SEGNALI DI PERICOLO, D'OBBLIGO E DIVIETO. LÉGENDE SIGNAUX DE DANGER, 1
- ח
- LEGENDE SIGNAUX DE DANGER,
 D'OBLIGATION ET D'INTERDICTION.
 LEGENDE DER GEFAHREN-,
 GEBOTS- UND VERBOTSZEICHEN.
 LEYENDA SEÑALES DE PELIGRO,
 DE OBLIGACION Y PROHIBICIÓN.
 LEGENDA DOS SINAIS DE PERIGO,
 OBRIGAÇÃO E PROIBIDO. F D
- DENIGAÇÃO E PROBIDO. LEGENDE SIGNALEN VAN GEVAAR, VERPLICHTING EN VERBOD. OVERSIGT OVER FARE, PLIGT OG FORBUDSSIGNALER.
- DΚ
- VAROITUS, VELVOITUS, JA KIELTOMERKIT.

- SIGNALERINGSTEKST FOR FARE, FORPLIKTELSER OG FORBUDT. BILDTEXT SYMBOLER FÖR FARA, PÅBUD OCH FORBUD. ΛΕΖΑΝΤΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ. ΙΕΓΕΉΙΑ CUMBOЛOB ΕΞΟΠΑCHOCTИ, ΟБЯЗАННОСТИ И ЗΑΠΡΕΤΑ.

s

- SESOÑÁCHÓCTÚ, ÓBRISAHHOCTU
 M SANPETA
 A VESZELY, KÖTELEZETTSÉG ÉS
 TILTÁS JELZÉSEINEK FELIRATÁI.
 LEGENDÁ INDICATOARE DE
 AVERTIZARE A PERICOLELOR, DE
 OBLIGARE SI DE INTERZICERÉ.
 OBJAŚNIENIA ZNAKÓW
 OSTRZEGAWCZYCH, NAKAZU I
 ZAKÁZU.
 VYSVÉTLIYKY K SIGNÁLŮM
 NEBEZPECÍ, PRIKAZÚM A
 ZAKAZÚM.

- VYSVETLIVKY K SIGNÁLOM NEBEZPEČENSTVA, PRÍKAZOM A ZÁKAZOM.
- ZARAZUM. LEGENDA SIGNALOV ZA NEVARNOST, ZA PREDPISANO IN PREPOVEDANO.
- PREPOVEDANO.
 HRISCG LEGENDA OZNAKA
 OPASNOSTI, OBAVEZA I
 ZABRANA.
 LT PAVOJAUS PRIVALOMUJU IR
 DRAUDZIAMUJU ZENKLŲ
 PAAISKINIMAS.
- PAAISKINIMAS.
 OHUD, KOHUSTUSED JA KEELUD.
 BISTAMIBU, PIENÄKUMU UN
 AIZLIEGUMA ZIMJU
 PASKAIDROJUMI.
- ЛЕГЕНДА НА ЗНАЦИТЕ ЗА ОПАСНОСТ, ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ И ЗА ЗАБРАНА.



DANGER OF ELECTRIC SHOCK - PERICOLO SHOCK ELETTRICO - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - STROMSCHLAGGEFAHR - PELIGRO DESCARGA ELECTRICA - PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO - GEVAAR ELEKTROSHOCK - FARE FOR ELEKTRISK STØD - SÄHKÖISKUN VAARA - FARE FOR ELEKTRISK STØT - FARA FÖR ELEKTRISK STØT - KINAYNOZ HAEKTPOINAHEIAZ - ONACHOCT'S NOPAЖEHIAR ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ - ÁRAMÚIŤES VESZÉLYE - PERICOL DE ELECTROCUTARE - NIEBEZPIECZEŃSTWO SZOKU ELEKTRYCZNEGO - NEBEZPEĆI ZASAHU ELEKTRICKYM PROUDEM - NEBEZPEĆISTVO ZÁSAHU ELEKTRICKYM PROUDEM - NEBEZPEĆISKO LORGANIOSTELEKTRIČNEGA UDARA - OPASNOST STRUJNOG UDARA - ELEKTROS SMUGIO PAVOJUS - ELEKTRIČOGIOHT - ELEKTROŠOKA BISTAMIBA - ONACHOCO OTTOKOR VIJABA ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР.



DANGER OF WELDING FUMES - PERICOLO FUMI DI SALDATURA - DANGER FUMÉES DE SOUDAGE - GEFAHR DER ENTWICKLUNG VON RAUCHGASEN BEIM SCHWEISSEN - PELIGRO HUMOS DE SOLDADURA - PERIGO DE FUMAÇAS DE SOLDAGURA RASROOK - FARE P.G. A. SVEJSEDAMPE - HITSAUSSAVUJEN VAARA - FARE FOR SVEISERBYK - FARA FÖR RÖK FRÅN SVETSNING - KINAVNOZ KATINON ZYTKOANHÄNS - OTIACHOCTЬ JILIMOB CBAPKU - HEGESZTÉS KÖVETKEZTÉBEN KELETKEZETET FÜST VESZÉLVE - PERICOL DE GAZE DE SUDURA - NIEBEZPIECZENSTWO OPAROW SPAWALNICZYCH - NEBEZPEĆI SVAROVACÍCH DYMÚ - NEBEZPEĆENSTVO VYPAROV ZO ZVÁRANIA - NEVARNOST VARILNEGA DIMA - OPASNOST OD DIMA PRILIKOM VARENJA - SUVIRNIMO MU PAVOJUS - KEEVITAMISEL SUITSU OHT - METINAŠANAS IZVAIKOJUMU BISTAMIBA - OTIACHOCT OT TIVIJIEKA TIPU 3ABAPRBAHE.



DANGER OF EXPLOSION - PERICOLO ESPLOSIONE - RISQUE D'EXPLOSION - EXPLOSIONSGEFAHR - PELIGRO EXPLOSIÓN - PERIGO DE EXPLOSÃO - GEVAAR ONTPLOFFING - SPRÆNGFARE - RAJÁHDYSVAARA - FARE FOR EKSPLOSJON - FARA FÖR EXPLOSION - KINAYNOZ EKPHEHE - ONJACHOCTЬ B3PЫBA - ROBBANÁS VESZÉLYE - PERICOL DE EXPLOZIE - NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU - NEBEZPEČÍ VYBUCHU - NEBEZPEČENSTVO VYBUCHU - NEVARNOST EKSPLOZIJE - OPASNOST OD EKSPLOZIJE - SPROGIMO PAVOJUS - PLAHVATUSOHT - SPRÁDZIENBISTAMIBA - ONJACHOCT OT EKCINIOSMЯ.



DANGER OF FIRE - PERICOLO INCENDIO - DANGER D'INCENDIE - BRANDGEFAHR - PELIGRO DE INCENDIO - PERIGO DE INCÈNDIO - GEVAAR VOOR BRAND - BRANDFARE - TULIPALOVAARA - BRANNFARE - BRANDFARA - KINΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ - ΟΠΑCHOCTЬ ΠΟЖΑΡΑ - TÜZYESZÉLY - PERICOL DE INCENDIU - NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU - NEBEZPEĆ POŻARU - NEWARNOST POŻARA - OPASNOST OD POŻARA - GAISRO PAVOJUS - TULEKAHJUOHT - UGUNSGREKA BISTAMIBA - ONACHOCT OT NOWAP.



WEARING PROTECTIVE CLOTHING IS COMPULSORY - BBLIGO INDOSSARE INDUMENTI PROTECTIVI - PORT DES VÉTEMENTS DE PROTECTION OBLIGATOIRE - DAS TRAGEN VON SCHUTZKLEIDUNG IST PFLICHT - OBLIGACIÓN DE LLEVAR ROPA DE PROTECCIÓN - OBRIGATÓRIO O USO DE VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO - VERPLICHT BESCHERMENDE KLEDIJ TE DRAGEN - PLIGT TIL AT ANVENDE BESKYTTELSESTÄJ - SUOJAVAATĒTUKSEN KÄYTTÖ PAKOLLISTA - FORPLIKTELSE Ä BRUKE VERNETØY - OBLIGATORISKT ATT BÅRA SKYDDSPLAGG - YΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ - ΟБЯЗΑΗΗΟСΤЬ ΗΑДΕΒΑΤЬ ЗΑЩΙΛΤΗΥΙΟ ΟДΕЖДУ - VÉDÖRUHA HASZNÁLATA KÖTELEZŐ - FOLOSIREA IMBRACAMINTEI DE PROTECTIE OBLIGATORIE - NAKAZ NOSZENIA ODZIEZY OCHRONNEJ - POVINNÉ POUŽITÍ OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ - POVINNÉ POUŽITÍ OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ - POVINNÉ POUŽITÍ OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ - OBAVEZNO KORIŠTENJE ZAŠTITNÉ ODJEČE - PRIVALOMA DEVETÍ APSAUGINĘ APRANGA - KOHUSTUSLIK KANDA KAITSERIIETUST - PIENĀKUMS ĢĒRBT AIZSARGTĒRPUS - ЗАДЪЛЖИТЕЛНО НОСЕНЕ НА ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО.



WEARING PROTECTIVE GLOVES IS COMPULSORY - OBBLIGO INDOSSARE GUANTI PROTETTIVI - PORT DES GANTS DE PROTECTION OBLIGATOIRE - DAS TRAGEN VON SCHUTZHANDSCHUHEN IST PFLICHT - OBLIGACION DE LLEVAR GUANTES DE PROTECCION - OBRIGATÓRIO O USO DE LUVAS DE SEGURANÇA - VERPLICHT BESCHERMENDE HANDSCHOENEN TE DRAGEN - PLIGT TIL AT BRUGE BESKYTTELSESHANDSKER - SUDJAKÄSINEIDEN KÄYTTÖ PAKOLLISTA - FORPLIKTELSE Å BRUKE VERNEHANSKER - OBLIGATORISKT ATT BARA SKYDDSHANDSKAR - YIOXPEQEN NA ФОРАТЕ ПРОХТАТЕУТІКА ГАНТІА - OBSTAHHOCKT HADEBATD 3ALIUNTHIBLE ПЕРЧАТКИ - VÉDÖKESZTYÜ HASZNÁLATA KÖTELEZÖ - FOLOSIREA MÄNUŞILOR DE PROTECTIE OBLIGATORIE - NAKAZ NOSZENIA REKAMIC OCHRONNYCH - POVINNE POUZITI OCHRANNYCH RUKAVIC - OBVEZNO NADENITE ZAŠĆITNE ROKAVICE - OBAVEZNO KORIŠTENJE ZAŠTITNIH RUKAVICA - PRIVALOMA MÜVETI APSAUGINES PIRŠTINES - KOHUSTUSLIK KANDA KAITSEKINDAID - PIENĀKUMS ĢĒRBT AIZSARGCIMDUS - 3AДЪЛЖИТЕЛНО НОСЕНЕ НА ПРЕДПАЗНИ РЪКАВИЦИ.



DANGER OF ULTRAVIOLET RADIATION FROM WELDING - PERICOLO RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE DA SALDATURA - DANGER RADIATIONS ULTRAVIOLETTES DE SOUDAGE - GEFAHR ULTRAVIOLETTER STRAHLUNGEN BEIM SCHWEISSEN - PELIGRO RADIACIONES ULTRAVIOLETAS - PERIGO DE RADIAÇÕES ULTRAVIOLETTE STRAHLUNGEN BEIM SCHWEISSEN - PELIGRO RADIACIONES ULTRAVIOLETAS - PERIGO DE RADIAÇÕES ULTRAVIOLETTE SVEJSESTRÂLER - HITSAUKSEN AIHEUTTAMÂN ULTRAVIOLETTISĂTEILYN VAARA - FARE FOR ULTRAVIOLETT STRÂLNING UNDER SVEISINGSPROSEDYREN - FARA FÔR ULTRAVIOLETT STRÂLNING FARA SVETSNING - KINAÝNOS YIREPIQAOYY AKTINOBOAJAZ AND SYTKOAΛHZH - OTACHOCTЬ VIDETPAΦΜΟΛΙΕΤΟΒΟΓΟ ΝΊΝΥΨΕΝΙΜ CBAPKI - HEGESZTES KÖVETKEZTEBEN LETREJOTT IBOLYANTULI SUGARZAS VESZĒLYE - PERICOL DE RADIATII ULTRAVIOLETE DE LA SUDURĂ NIEBEZPIECZEŃSTWO PROMIENIOWANIA NADFIOLETOWEGO PODCZAS SPAWANIA - NEBEZPECT ULTRAFIALOVEHO ZĀRENI ZE SVAROVĀNI I - NEBEZPECENSTVO ULTRAVIJALOVEHO ZIARENIA ZO ZVĀRANIA - NEBEZPECT ULTRAVIJALOVEHO ZIARENIA ZO ZVĀRANIA - NEBEZPECT SVANJA ULTRAVIJOLIČNIH ZARKOV ZARADI VATSJENJA - OPASNOST OS ULTRALJUBĪCASTIH ZRAKA PRILIKOM VARENJA - ULTRAVIJOLETINIO SPINDULIAVIMO SUVIRINIMO METU PAVOJUS - KEEVITAMISEL ERALDUVA ULTRAVIJOLETINIIRGUSEOHT - METINĀŠANAS ULTRAVIJOLETĀ IZSTAROJUMA BISTAMIBA - OΠACHOCT OT УЛТРАВИОЛЕТОВО ОБЛЪЧВАНЕ ПРИ ЗАВАРЯВАНЕ.



USE OF EAR PROTECTORS IS COMPULSORY - OBBLIGO PROTEZIONE DELL'UDITO - PROTECTIONS DE L'OUÏE OBLIGATOIRES - DAS TRAGEN EINES GEHORSCHUTZES IST PFLICHT - OBLIGACIÓN DE PROTECCIÓN DEL OIDO - OBRIGAÇÃO DO PROTECÇÃO DOS OUVIDOS - OORBESCHERMING VERPLICHT - PLIGT TIL AT ANVENDE HØREVÆRN - KUULON SUOJAUSPÁKKO - DU MÁ HA PÅ DIG HØRSELVERN - HÖRSELN MÅSTE SKYDDAS - YΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΟΗΣ - Ο SBJATEJISHAR ЗАЩИТА ΟΡΓΑΗΟΒ СЛУХА - HALLASVĒDELEM KOTELEZÓ - PROTECTIA AUZULUI OBLIGATORIE - NAKAZ OCHENON SŁUCHU - POVINNÓST OCHRANY SLUCHU - POVINNÓST OCHRANY SLUCHU - POVINNÁ OCHRANA SLUCHU - OBVEZNA UPORABA GLUSNIKOV - OBAVEZNA ZAŠTITA SLUHA - PRIVALOMOS APSAUGOS PRIEMONĒS KLAUSOS ORGANAMS - KOHUSTUSLIK ON KANDA KUULMISKAITSEVAHENDEID - PIENĀKUMS AIZSARGĀT DZIRDES ORGĀNUS - ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ДА СЕ ПОЛЗВАТ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА СЛУХА.



WEARING A PROTECTIVE MASK IS COMPULSORY - OBBLIGO USARE MASCHERA PROTETTIVA - PORT DU MASQUE DE PROTECTION OBLIGATOIRE - DER GEBRAUCH EINER SCHUTZMASKE IST PFLICHT - OBLIGACION DE USAR MÁSCARA DE PROTECCIÓN - OBRIGATORIO O USO DE MÁSCARA DE PROTECÇÃO - VERPLICHT GEBRUIK VAN BESCHERMEND MASKER - PLIGTTIL AT ANVENDE BESKYTTELSESMASKE - SUOJAMASKIN KÄYTTŐ PAKOLLISTA - FORPLIKTELSE Å BRUKE VERNEBRILLER - OBLIGATORISKT ATT BÁRA SKYDDSMASK - YIDOXPEQZH NA ΦOPATE IPPOZTATEYTIKH MAZKA - OБЯЗАННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАЩИТНОЙ МАСКОЙ - VEDÓMASZK HĄSZNÁLATA KÖTELEZŐ - FOLOSIREA MÁSTII DE PROTECTIE OBLJGATORIE - NAKAZ UZYWANIA MÁSKI OCHRONNEJ - POVINNÉ POUZITI OCHRANNÉHO ŠTÍTU - POVINNÉ POUZITIE OCHRANNÉHO ŠTÍTU - OBVEZNOST UPORABI ZAŠČITNE MASKE - OBAVEZNO KORIŠTENJE ZAŠČITNE MASKE - PRIVALOMA UŽSIDETÍ A PSAUGINE KAUKE - KOHUSTUSLIK KANDA KAITSEMASKI - PIENAKUMS IZMANTOT AIZSARGMASKU - 3AДЪЛЖИТЕЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРЕДПАЗНА ЗАВАРЪЧНА МАСКА.



DBAYEZNO KORISTENJE ZASTITNE MASKE - PRIVALOMA UZSIDETI APSAUGINE KAUKE - KOHUSTUSLIK KANDA KAITSEMASKI - PENAKUMS IZMANTOT AUZSARMASKU - AQLDINKITENDO MINISTAME HA INTERIAL STANDA KAITSEMASKI - PENAKUMS IZMANTOT AUZSARMASKU - AQLDINKITOT AUZSARMASKU - AQLDINKITOT AUZSARMASKU - AQLDINKITOT AUZSARMASKU - TRAGERN LEBENSERHALTENDER SLEATRICE AI PORTATORI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICUE VITALI - UTILISATION DU POSTE DE SOUDAGE INTERDIT AUX PORTEURS D'APPAREILS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES MEDICAUX - TRAGERN LEBENSERHALTENDER ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTE IST DER GEBRAUCH DER SCHWEISSMASCHINE UNTERSAGT - PROHIBIDO EL USO DE LA SOLDADORA A LOS PORTADORES DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS VITALES - È PROIBIDO O USO DA MAQUINA DE SOLDA POR PORTADORES DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS VITALES - È PROIBIDO O USO DA MAQUINA DE SOLDA POR PORTADORES DE APAREHAGENS ELETRICAS ELETRONISCHEA PPARATUUR - DET ER FORBUD FOR DEM, DER ANVENDER L'USVIGITIGE TELEKTRISK OG ELEKTRONISCHE APPARATUUR - DET ER FORBUD FOR DEM, DER ANVENDER L'USVIGITIGE TELEKTRISK OG ELEKTRONISCHE APPARATUUR - DET ER FORBUDT FOR DEM, DER ANVENDER L'USVIGITIGE TELEKTRISK OG ELEKTRONISCHE APPARATUUR - DET ER FORBUDT HITSAUSKONEEN KÄYTTÖ KIELLETTY HENKILÖILE, JOILLA ON ELIMISTOON ASENNETTU SÄHKÖINEN TAI ELEKTRONINEN LAITE-FORBUDT A BRUKE SVEISEBRENNEREN FOR PERSONER SOM BRÜKER L'USVIKTIGE ELEKTRISKE OG ELEKTRONISCH APPARATER AT ANVÄNDA VETSEN - ATAFOPEYETAH A PVÄNDA TÜRE VETSEMASKINEN FOR PERSONER SOM BÄR ELEKTRISKA OCH ELEKTRONISKA LIVSUPPEHALLANDE APPARATER AT ANVÄNDA VETSEN - ATAFOPEYETAH A PVÄNDA TÜR VIKEVAL TÜR VI



DANGER OF NON-IONISING RADIATION - PERICOLO RADIAZIONI NON IONIZZANTI - DANGER RADIATIONS NON IONISANTES DANGER OF NON-IONISING RADIATION - PERICOLO RADIAZIONI NON IONIZZANTI - DANGER RADIATIONS NON IONISANTES - GEGAHR MICHT IONISIERENDER STRAHLUNGEN - PELIGRO RADIACIONES NO IONIZANTES - PERIGO DE RADIAÇOES NÃO IONIZANTES - GEVAAR NIET IONISERENDE STRALEN - FARE FOR IKKE-IONISERENDE STRÂLER - IONISOIMATTOMAN SATEILYN VAARA - FARE FOR IONISIERANDE SINAYNOS MH IONIZONTON AKTINOBONION - OΠΑCHOCTЬ HE ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ - NEM INOGEN SUGÁRZÁS VESZÉLYE - PERICOL DE RADIAŢI NEIONIZANTE - ZAGROZENIE PROMIENIOWANIEM NIEJONIZUJACYM - NEBEZPEČÍ NETVO REIONIZUJÚCEHO ZAŘRAÍ - NĚBEZPEČÉNSTVO REIONIZUJÚCHO ZAŘRAÍ - NĚBEZPEČÉNSTVO REIONIZUJÚCHO ZAŘRAÍ - NĚBEZPEČÉNSTVO REIONIZUJÚCHO ZAŘRAÍ - NĚBEZPEČÉNSTVO REIONIZUJÚCHO ZAŘRAÍ - NĚBONIZUJOTO SPINDULIJANIMO PAVOJÚS - MITTEIONISEERITUDKIIRGUSTE OHT - NĚJONIZEJOŠÁ IZSTAROJUMA BISTAMÍBA - OΠACTHOCT OT HE ИОНИЗИРАНО ОБЛЪЧВАНЕ.



GENERAL HAZARD - PERICOLO GENERICO - DANGER GÉNÉRIQUE - GEFAHR ALLGEMEINER ART - PELIGRO GENÉRICO - PERIGO GERAL - ALGEMEEN GEVAAR - ALMEN FARE - YLEINEN VAARA - GENERISK-FARE NIBESTRALNING - ALLMÂN FARA - TENIKOZ KINAYNOZ -OBILIAR OTNACHOCTE - ALTALANOS VESZELY - PERICOL GENERAL - OGÓLNE NIBEZPIECZENSTWO - VSEOBECNE NEBEZPECÍ -VŠEOBECNÉ NEBEZPEČENSTVO - SPLOŠNA NEVARNOST - OPĆA OPASNOST - BENDRAS PAVOJUS - ÜLDINE OHT - VISPĀRĪGA BISTAMBA - OBIĻU OTNACTHOCTU.



OGILIA OTACHOCTS - ALTALANOS VESZÉLY - PERICOL GENERAL - OGÓLINE NIEBEZPIECZENSTWO - SPLOSNA NEVARNOST - OPCA OPASNOST - BENDRAS PAVOJUS - LIDINE OHT - VISPARIGA BISTAMBA - OGILINO CONTO CONT

9. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ! ПРІМ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΜΟΤΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΕΙΝΑΙΣΒΗΣΤΗ.

ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΑ ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΚΡΗΞΗΣ Εκτελέστε τους ελέγχους και την προγραμματισμένη συντήρηση που αναγράφεται στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ του κατασκευαστή του κινητήρα έκρηξης. Όσον αφορά την αντικατάσταση του λαδιού, βλέπετε και ΕΙΚ. R.

ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΊΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΆ ΑΠΟ ΠΕΠΕΙΡΑΜΈΝΟ Η ΕΙΔΙΚΕΥΜΈΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΌ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΌ-ΜΗΧΑΝΙΚΟ

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΙΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΟΤΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΕΤΕ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΒΗΣΤΗ.

Ενδεχόμενοι έλεγχοι, αν εκτελούνται υπό τάση στο εσωτερικό της μοτοσυγκολλητικής μηχανής, μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή ηλεκτροπληξία προκαλόύμενη από άμεση επαφή με μέρη υπό τάση και/ή τραύματα οφειλόμενα σε άμεση επαφή με μέρη σε κίνηση.

- Περιοδικά, και πάντως με συχνότητα σε συνάρτηση με τη χρήση και το βαθμό σκόνης του περιβάλλοντος, επιθευρήστε το εσωτερικό της μοτοσυγκολλητικής μηχανής και αφαιρέστε τη σκόνη που τοτοθετήθηκε σε μετασχηματιστή, αντίδραση και ανορθωτή μέσω πεπιεσμένου ξηρού αξρά (το πολύ 10ban).

Αποφεύνετε να κατευθύνετε τον πεπιεσμένο αέρα πάνω στις ηλεκτρονικές πλακέτες, φροντίστε για την ενδεχόμενο καθαρισμό τους με πολύ μαλακιά βούρτσα και κατάλληλα διαλυτικά.

Με την ευκαιρία επαληθεύστε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι καλά σφαλισμένες και τα καμπλαρίσματα δεν παρουσιάζουν βλάβες στη μόνωση.

Στο τέλος των ενεργειών αυτών, ξανατοποθετήστε τα καλύμματα της μοτοσυγκολλητικής μηχανής σφαλίζοντας μέχρι τέρμα τις βίδες στερέωσης.

Αποφεύγετε απολύτως να εκτελείτε ενέργειες συγκόλλησης με τη μοτοσυγκολλητική μηχανή ανοιχτή.

10. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΜΟΤΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗΣ

ΜΗΧΑΝΗΣ
Όσον αφορά τη μεταφορά και την αποθήκευση της μοτουγκολλητικής μηχανής, αναφερθείτε στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ του κατασκευαστή του κινητήρα έκρηξης.

11. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΙΝ ΑΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΠΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΈΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ Η ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ ΣΑΣ ΕΛΕΓΞΤΕ ΟΤΙ:

ΑΠΕΤΟΥΝΘΕΠΕΖΙΟΚΕΝΙΡΟ ΣΤΙΝΙΙΑΡΑΣΙΑΣΠΙΖΑΣ ΕΧΕΙ ΞΙΕ ΟΤ:

Το ρεύμα συγκόλλησης, ρυθμισμένο μέσω του ποτενσιόμετρου με αναφορά στη διαβαθμισμένη κλίμακα σε ampere, είναι κατάλληλο προς τη διάμετρο και το είδος χρησιμοποιούμενου ηλεκτροδίου.

Δεν είναι αναμμένη η κίτρινη λυχνία που είδοποιεί για την παρέμβαση της θερμικής ασφάλειας βρακυκυλώματος.
Εβαίωθείτε επίσης ότι τηρήσατε την ονομαστική σχέση διαλείπουσας λειπουργίας. Σε περίπτωση παρέμβασης θερμικής προστασίας τερμμένετε η μοτοσυγκολλητική μηχανή να κρώσει φυσικά και επαληθεύστε τη λειπουργικότητα του ανεμιστήρα.
Ελέγξτε ότι δεν υφίσταται βραχυκύκλωμα στην εξόδο της μοτσάυγκολλητικής μηχανής: στην περίπτωση αυτή προβείτε στην αφαίρεση του προβλήματος.
Οι συνδέσεις του κυκλώματος συγκόλλησης πρέπει να είναι εκτελεσμένες σωστά, είδικά η λαβίδα του καλωδίου σώματος πρέπει να είναι πραγματικά συνδεδεμένη στο μέταλλο και χωρίς παρεμβολή μονωτικών υλικών (πχ. Βαφές).

Όσον αφορά την αναζήτηση βλαβών στον κινητήρα, αναφερθείτε στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ του κατασκευαστή του κινητήρα έκρηξης.

Σε περίπτωση προβλημάτων με τον κινητήρα έκρηξης, απευθυνθείτε στον πλησιέστερο πωλητή κινητήρων.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВНИМАНИЕ! ПЕРЕДТЕМ, КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ РАБОЧЕЕ РУКОВОДСТВО СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, И РАБОЧЕЕ РУКОВОДСТВО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ССПИ ЭТОГО НЕ СДЕЛАТЬ, МОЖНО НАНЕСТИ УЩЕРБ ЛЮДЯМ ИЛИ ПРИЧИНИТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ УСТАНОВКАМ, ОБОРУДОВАНИЮ ИЛИ САМОМУ СВАРОЧНОМУ АППАРАТУ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТВЕННЕГО СГОРАНИЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С ИНВЕРТЕРОМ ДЛЯ СВАРКИ ММА И ТІС ПРЕДНА ЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Примечание: В дальнейшем тексте будет использован термин

'сварочный аппарат с двс".

1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



Проверять двигатель перед каждым использованием (смотри рабочее руководство производителя двигателя внутреннего сгорания).

Не размещать воспламеняемые предметы рядом с двигателем

те размещать воспламениемые предметы рядом с двигателем и держать сварочный аппарат с двс на минимальном расстоянии 1 метр от зданий и прочего оборудования. Не использовать сварочный аппарат с двс в среде с опасностью взрыва и/или пожара, в закрытых помещениях, при наличии взрывоопасных и/или возгораемых жидкостей, газа, порошка,

паров, кислот и элементов.
Заправить двигатель топливом в хорошо проветриваемом помещении в состоянии поков. Дизельное топливо является сильно горючим и может взрываться.

Не заполнять слишком сильно бак топливом. В горлышке бака не должно находиться топливо. Проверить, что пробка хорошо закрыта.

бели топливо разлилось вне бака, тщательно его очистить и дать испариться парам топлива перед тем, как включать двигатель.

- Не курить и не подносить открытое пламя в место заправки двигателя топливом или в место хранения дизельного топлива. Не дотрагиваться до двигателя, когда он горячий. Для того,

чтобы избежать серьезных ожогов или пожара, перед тем, как перемещать сварочный аппарат с двс, дать двигателю остыть.



Выхлопной газ содержит угарный газ, очень ядовитый, без цвета и без запаха. Избегать вдыхать газ. Не давать сварочному аппарату с двс работать в закрытых помещениях.

Не наклонять моторизованный сварочный аппарат более, чем на 10° от вертикальной линии, в противном случае из бака может вытекать топливо.

Держать детей и животных вдали от включенного сварочного аппарата с двс, поскольку он нагревается и может привести к ожогам и ранениям.

омогами рапоглам. Научиться быстро выключать двигатель и использовать все органы управления. Никогда не доверять сварочный аппарат с двс людям без достаточной подготовки.

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



СОЕДИНИТЬ МАШИНУ СО СТОЛБИКОМ НА ЗЕМЛЕ

Электроэнергия потенциально опасна и при неправильном использовании производит электрические разряды или шок, использовании производит электрические разряды или шок, вызывая серьезные повреждения или смерть, а также пожары и повреждения электрического оборудования. Держать детей, некомпетентных людей и животных вдали от сварочного

некомінетентных людей и животных вдали от сварочного спарата сдвс. Сварочного аппарат с двс через вспомогательную розетку производит постоянный ток. Поэтому можно соединять ТОЛЬКО оборудование с универсальным двигателем (щетки). Проверить, что напряжение оборудования соответствует напряжению, производимому вспомогательной розетибую проставаться производимому вспомогательной розетибую производим произв

розеткой. Запрещается и опасно соединять любой другой заряд. запрещаета и опасно соединять люсом другом заруд. Дополнительную информацию смотри в главе "ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕРАТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА". Опасно и запрещается подсоединять машинное оборудование и подавать электроэнергию в электрическую сеть здания. Не использовать машинное оборудование во влажных, мокрых

помещениях или под дождем. Не использовать кабели с испорченной изоляцией и держать их

вдали от горячих частей машинного оборудования

ОБЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ Оператор должен быть хорошо обучен безопасному использованию сварочного аппарата с двс и проинформирован о риске, связанном с дуговой сваркой, о соответствующих мерах безопасности и об аварийных

процедурах. (Смотри также "ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ІЕС или СLC/TS 62081": УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ).



- Избегать прямых контактов с контурами сварки; холостое напряжение, подаваемое сварочным аппаратом с двс может быть опасно в данных условиях.
 Соединение кабелей сварки, операции проверки и ремонта должны выполняться при выключенном сварочном аправлеться в ресего в ресего на пределения в при выключенном сварочном сварочно
- аппарате с двс. Выключить сварочный аппарат с двс перед заменой
- изношенных частей горелки.
- Не использовать сварочный аппарат с двс во влажных, мокрых помещениях или под дождем.
- Не использовать кабели с испорченной изоляцией или с ослабленными соединениями.





- Не проводить сварку на емкостях, резервуарах или трубах, содержащих или содержавших ранее жидкие или
- газообразные вещества.

 Избегать работать с материалами, очищенными растворителями, содержащими соединения хлора, или рядом с подобными веществами.

- рядом с подооными веществами. Не производить сварку на резервуарах под давлением. Удалить из рабочей зоны все возгораемые материалы (например, дерево, бумагу, тряпки, ит. д.). Обеспечить проветривание помещения или оборудование для вытяжки дымов сварки, находящееся рядом с дугой; необходим систематический подход для оценки пределов воздействия дымов сварки, в зависимости от их состава, концентрации и продолжительности воздействия. Держать баллон вдали от источников нагрева, включая
- солнечные лучи (если используется).











- Обеспечить хорошую электрическую изоляцию от электрода, обрабатываемой детали и металлических частей заземления, расположенных рядом (доступных). Это достигается при использовании перчаток, обуви, каски и специальных комбинезонов, а также путем использования платформ или изолирующих подстилок. Всегда защищать глаза при помощи специальных светофильтров, установленных на каску или лицевой шиток.
- ииток. Использовать специальную невозгораемую одежду,
- использовать специальную невозгораемую одежду, избегая подвергать кожу воздействию ультрафиолетовых и инфракрасных лучей, производимых дугой; защиту необходимо применить к другим людям, находящимся рядом с дугой, путем использования неотражающих экранов или занавесов.
- экранов или занавесов. Шум: Если из-за очень интенсивных операций сварки создается уровень ежедневного индивидуального воздействия (LEPd), равный или превышающий 85db(A), обязательно использовать средства индивидуальной зашиты



- Генерируемые данным процессом сварки электромагнитные поля могут мешать работе электронческого и электронного оборудования. Люди, имеющие важное для жизнеобеспечения электронческое или электронное оборудование (напр. электронный стимулятор сердца, респираторы и т. д...), должны проконсультироваться с врачом перед тем, как находиться в зоне использования данного сварочного апплавата с пре

пальдытых в золе использования данного сварочного аппарата сдвс. Людям, имеющим важное для жизнеобеспеченно электрическое или электронное оборудование, не рекомендуется использование данного сварочного аппарата с двс.



Данный сварочный аппарат с двс удовлетворяет требованиям технического стандарта к изделию для исключительного использования в промышленной среде и в профессиональных целях.

Не гарантируется электромагнитная совместимость в бытовых условиях.



λ дополнительные предосторожности

- ОПЕРАЦИИ СВАРКИ:

В среде с повышенным риском электрического разряда

- В пограничных помещениях

При наличии возгораемых или взрывоопасных материалов Предварительно ДОЛЖНЫ оцениваться "ответственным

экспертом" и выполняться в присутствии других людей,

обученных действиям в условиях тревоги.
ДОЛЖНЫ использоваться защитные меры, описанные в 5.10; А.7; А.9. "ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ IEC или CLC/TS 62081"

- ОСОЛІЗОВОЙ В ЗАПРЕЩЕНА СВАРКА, ПРОИЗВОДИМАЯ ОПЕРАТОРОМ, ПОДНЯТЫМ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗЕМЛИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЄВ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ
- исключением случаев применения предохратительном платформы. НАПРЯЖЕНИЕ МЕЖДУ ДЕРЖАТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРОДОВ ИЛИ ГОРЕЛКАМИ: работая с несколькими сварочными аппаратами на одной детали или на соединенных между собой электрически деталях, может создаться опасное суммарное холостое напряжение между двумя различными держателями электродов или горелками, с величной, в два раза превышающей допустимое значение.

Необходимо, чтобы опытный координатор произвел пеосходимо, тоом опытным сординатор произведение, измерение при помощи приборов для определения, существует ли риск, и принял адекватные меры защиты, как указано в 5.9 "ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ ІЕС или CLC/TS 62081".



ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ: опасно использовать сварочный аппарат с две для любой работы, отличающейся от предусмотренной (например, размораживание труб водопроводной сети).
- Запрещается поднимать машину, если предварительно не были демонтированы все кабели/трубы соединений или питапил. Единственный допустимый способ подъема описан в разделе «МОНТАЖ» данного руководства.
- Запрещается выполнять тягу моторизованного сварочного аппарата по дороге.

2. ВВЕДЕНИЕ И ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ
Этот сварочный аппарат с двс является источником тока для дуговой сварки, изготовленный специально для сварки ММА при постоянном токе (DC).
Характеристики этой системы регулирования (ИНВЕРТЕР),

такие, как скорость и точность регулирования, придают этому сварочному аппарату с двс прекрасные качества при сварке электродами с покрытием (рутиловые, кислотные, щелочные,

ментродами с покрытием (рутиповые, менопаные, щеличные, целплолозыне электроды). Данное машинное оборудование оснащено также вспомогательной розеткой для питания постоянным током оборудования с универсальным двигателем (щетки), такого, как угловые шлифовальные станки и дрели.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ:

- Комплект для сварки ММА.
 Комплект для сварки МПА.
 Комплект для сварки ТІG.
 Адаптер для баллона с аргоном.
 Редуктор давления.
 Горелка ТІG.
- - Комплект колес (серийный для модели с I, max=200A).
- Комплект для питания АС

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ТАБЛИЧКИ
Основные данные, относящиеся к использованию и эксплуатационным характеристикам сварочного аппарата с двс, обобщены на табличке характеристик со следующими значениями:

- Рис. А Символ S: указывает, что могут выполняться операции сварки в среде с высоким риском электрического разряда (например, близость больших металических масс). Символ предусмотренного процесса сварки. Символ внутренней структуры сварочного аппарата. Серийный номер для идентификации сварочного аппарата (необходим для оказания техпомощи, заказа запчастей, гемпостростительного волючения в примеждения в предусмотрения в примеждения в

- (поиска происхождения изделия). ЕВРОПЕИСКИЙ справочный стандарт по безопасности и машиностроению для дуговой сварки.
- Эксплуатационные характеристики контура сварки:
 - U₀: максимальное холостое напряжение. I√U₂: соответствующие нормированные ток и напряжение,
 - могущие вырабатываться сварочным аппаратом во время сварки. Х: Соотношение периодичности: Указывает время, в
 - соотношение периодичности: хазывает время, в течении которого сварочный аппарат с двс может производить соответствующий ток (та же колонка). Выражается в %, на основе цикла длительностью 10 минут (наприм., 60% = 6 минут работы, 4 минуты пауза; и так далее). В том случае, если факторы использования

(применительно к температуре окружающей среды 40°С) превышаются, это приведет к срабатыванию температурной защиты (сварочный аппарат с двс останется в состоянии покоя, пока его температура не вернется в допустимые пределы).

 - A/V-A/V: Указывает гамму регулирования тока сварки (минимум-максимум) относительно соответствующего напряжения дуги.

тепень защиты корпуса.
Символ двигателя внутреннего сгорания.

Характеристики двигателя внутреннего сгорания:

- п: Номинальная скорость зарэда.

n_o: Номинальная скорость в холостом режиме.

- максимальная мощность двигателя внутреннего сгорания
- 10- Вспомогательный выход мощности:

Символ постоянного тока. Номинальное напряжение на выходе.

Номинальное ток на выходе

- Цикл прерывистости. 11- Величина плавкого предохранителя с замедленным действием, предусмотренного для защиты вспомогательной

розетия. Символы, относящиеся к стандарту безопасности, чьи значения указаны в главе 1 "Общие правила безопасности".

13- Уровень шума, гарантируемый сварочным аппаратом с двс.

Примечание: Приведенный пример таблички показывает пример значений символов и цифр; точные значения технических данных приобретенного вами сварочного аппарата должны быть определены прямо по табличке самого сварочного аппарата с

ПРОЧИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

ПО ОТИГЕ 16-ЛИТЕСКИЕ ДАЛГИВИ:
- Сварочный аппарат с двс: смотри таблицу 1 (ТАБ.1).
- ЗАЖИМ ЭЛЕКТРОДА: смотри таблицу 2 (ТАБ.2).
- КОМПЛЕКТ ПОЛДАЧИ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: см.
Таблицу 3 (ТАБ. 3).
Вес сварочного аппарата с двс указан в таблице 1 (ТАБ.1).

4.ОПИСАНИЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС

«Описилие свягочный аппарат с двс состоит из одного двигателя внутреннего сгорания, приводящего в действие высокочастотный генератор с постоянными магнитами, который питает блок мощности, из которого получается ток сварки и вспомогательный ток.

Рис. В

- Двигатель внутреннего сгорания.
- Высокочастотный генератор. Выпрямитель.

Вспомогательная розетка постоянного тока. Вход трехфазного генератора, блок выпрямителя и сглаживающие конденсаторы.

- Переключающий вост на транзисторах (IGBT) и приводы; переключает выпрямленное напряжение на переменное напряжение на замение на переменное напряжение высокой частоты и производит регулирование мощности, в зависимости от требуемого тока/напряжение
- Высокочастотный трансформатор: первичная обмотка получает питание напряжением, преобразованным блоком 6; она выполняет адаптацию напряжения и тока до величин,

6; она выполняет адаптацию напряжений и тока до величин, требуемых для дуговой сварки, и одновременно гальванически изолирует контур сварки от линии питания. Вторичный выпрямительный мост со сглаживающей индуктивностью: переключает переменное напряжение/ток, подаваемые вторичной обмоткой, на постоянное напряжение/ток с небольшими колебаниями. Электронное оборудование утравления и регупирования: игновенно управляет величиной транзисторов тока сварки и сравнивает с величиной, заданной оператором; модулирует импульсы управления приводов IGBT, которые проводят проводят

регулирование. Определяет динамический ответ тока во время плавки электрода (мгновенные короткие замыкания) и контролирует системы безопасности

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, РЕГУЛИРОВАНИЯ И СОЕДИНЕНИЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС

Рис. С
1- Вспомогательная розетка 230В DC (постоянный ток).

Предохранитель вспомогательной розетки.

ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД: когда горит, указывает на работу в

режиме генератора постоянного тока. **ЗЕЛЕНЫЙ ИНДИКАТОР:** когда горит этот индикатор, он ЗЕЛЕНЫИ ИНДИКАТОР: когда горит этот индикатор, он указывает на работу в режиме генератора переменного тока (АС). Комплект подачи питания переменного тока поставляется в качестве опции. ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД: когда горит, указывает на режим работы в качестве сварочного аппарата. Селектор ГЕНЕРАТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА - ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СВАРОЧНОГО АППАРАТА. Позволяет выбрать требуемый режим работы:

Генератор постоянного тока;

Генератор переменного тока;

Сварочный аппарат.

КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД: обычно выключен, когда горит, указывает на наличие слишком высокой температуры генератора, который блокирует как ток сварки, так и вспомогательный ток. Машинное оборудование остается включенным, не производя ток, до тех пор, пока не будет достигнута нормальная температура. Восстановление

автоматическое.

автоматическое.
Потенциометр для регулирования тока сварки с градуированной в амперах шкалой; также позволяет осуществить регулирование во время сварки.
ЖЕЛТЫЙ СВЕТОДИОД: обычно не горит, когда горит, указывает на аномалию, которая блюкирует ток сварки из-за срабатывания следующих защит:

- Температурные защиты: внутри сварочного аппарата с двс была достигнуга избыточная температура. Машинное оборудование остается включенным, не производя ток, до тех пор лика не буюте постигнита нолмальная температура. оборудование остается включенным, не производя ток, до тех пор, пока не будет достигнута нормальная температура. Восстановление автоматическое.

- защита от ПРИКПЕИВАНИЯ: автоматически блокирует ток сварки, если электрод приклеился к свариваемому материалу, позволяя удалить его вручную, не портя зажим, держащий электрод.

- Защита от сверхскорости двигателя: блокирует производство тока сварки, до тех пор, пока скорость двигателя не вернется к номинальным значениям.

10- Потенциометр селектора функций и регулирования мощности дуги:

- В-

(.... сварка TIG). Потенциометр в этом положении позволяет

вести сварку ТІБ (дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа) с зажиганием трением. НОТ START и ARC-FORCE отключены.

(1994 сварка міміх (ручнай дуювай сварка штучными (покрытыми) электродами)). Установив потенциометр между 0 и 100 %, обеспечивается легкий пуск (НОТ START) и можно регулировать мощность дуги (АКС-РОКСЕ) для каждого типа электрода. При минимальных значениях достигается оптимальная динамика сварки для "мягких" электродов (например, рутиловых, электродов из нержавеющей стали), а при высоких значениях достигается оптимальная динамика сварки для "теердых" электродов (например, кислотных, шепотиных из цеплипотаь) щелочных, из целлюлозы).

11- Быстрая положительная розетка(+) для соединения кабеля

12-Быстрая отрицательная розетка(-) для соединения кабеля сварки. 13- Зажим для соединения заземления.

5. УСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ! ВЫПОЛНЯТЬ BCE ОПЕРАЦИИ УСТАНОВКЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ СОЕДИНЕНИЮ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ СВАРОЧНОМ АППАРАТЕ С ДВС. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ТОЛЬКО ОПЫТНЫМ И КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

ОСНАЩЕНИЕ

Распаковать сварочный аппарат с двс, выполнить монтаж отсоединенных частей, находящихся в упаковке.

Монтаж обратного кабеля-зажима Рис. D

Монтаж кабеля сварки-зажима, держащего электрод Рис. Е

СПОСОБ ПОДЪЕМА ОБОРУДОВАНИЯ
Подъем оборудования должен вестись способами, указанными на Рис. S. Это относится к первому монтажу и ко всему сроку службы оборудования.

РАСПОЛОЖЕНИЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС Найти место расположения для сварочного аппарата с двс, так, чтобы не было препятствий рядом с отверстием входа и выхода воздуха охлаждения; убедиться, что не происходит всасывание проводящей пыли, коррозивных паров, влаги и т. д.. Оставить свободное пространство минимум 1 м, вокруг сварочного аппарата с двс.

⚠ ВНИМАНИЕ! Поместить сварочный аппарат с двс на плоскую поверхность с соответствующей грузоподъемностью, чтобы избежать опрокидывания и опасных смещений.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

 Чтобы избежать электрических разрядов, вызванных неисправным пользовательским оборудованием, машинное оборудование должно быть соединено с неподвижной установкой заземления при помощи специального зажима.

Рис. F

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ТОЛЬКО ОПЫТНЫМ И КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МОДЕЛЬ с I_z max = 160A

- Что касается:
 проверок перед использованием;
- запуска двигателя;
- использования двигателя; остановки двигателя;

остановки двигателя;
 следует консультироваться с РУКОВОДСТВОМ
 ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, предоставленным производителем двигателя внутреннего сторания.
 Примечание: Для правильной работы моторизованного сварочного аппарата рычаг акселератора должен быть повернут направо. В противном случае должен загореться желтый индикатор (Рис. С-9) на панели управления (Рис. С).

МОДЕЛЬ c I, max = 200A

Что касается

- проверок перед использованием;
- запуска двигателя; использования двигателя;

остановки двигателя:

следует консультироваться с РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, предоставленным производителем двигателя внутреннего сгорания.

Дополнительно: Электрические соединения

Соединить отрицательную клемму аккумулятора (Рис. G).

Электрический запуск

- проверить, что рычаг электроклалана направлен вниз (Рис. Н). Рычаг электроклапана на 50% (Рис. I). Вставить ключв щит зажигания двиателя (Рис. L). Повернуть ключ в направлении по часовой стрелке на один целчок. Проверить зажигание красных индикаторов 2 и 3 (Рис.

щелчок. Проверить зажига ние красных индикаторов 2 и от пос. L).

Повернуть ключ еще на один щелчок. После запуска отпустить ключ. Проверить зажигание зеленого индикатора 1 и выключение индикаторов 2 и 3 (Рис. L).

Спустя несколько минут повернуть рычаг ускорителя на МАКС. (Рис. I).

ВНИМАНИЕ: включать пусковой двигатель не более чем, на 20 последовательных секунд. Если двигатель не начинает работать, подождать минуту перед тем, как повторять маневр запуска.

Останов

- Перед остановом повернуть рычаг ускорителя на МИН. в течение нескольких минут.
- Повернуть ключ в направлении против часовой стрелки на один шелчок.

Запуск с самонамоткой

- Проверить, что рычаг электроклапана направлен вверх (Рис. H).

- н). Рычаг электроклапана на 50% (Рис. I). Взять ручку пускового шнура. Медленно потянуть ручку до тех пор, пока не будет чувствоваться сильное сопротивление. Медленно сопроводить ручку шнура в начальное положение. Потянуть до конца ручку пускового шнура решительным и равномерным движением. Медленно сопроводить ручку пускового шнура в начальное гоплужение.
- положение.
 Спустя несколько минут повернуть рычаг ускорителя на МАКС.

(Рис. I).

- Останов (ручной) Перед остановом повернуть рычаг ускорителя на МИН. в
- течение нескольких минут. Продвинуть рычаг СТОП (STOP) как показано на **Рис. М.**

СОЕДИНЕНИЯ КОНТУРА СВАРКИ

⚠ ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ТЕМ, КАК ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПРОВЕРИТЬ, ЧТО СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ С ДВС ВЫКЛЮЧЕН. Таблица (ТАБ. 1) показывает значения, рекомендуемые для кабелей сварки (в мм°), в зависимости от максимального тока,

производимого сварочным аппаратом с двс

Почти все электроды с покрытием соединяются с положительным полюсом (+) сварочного аппарата с двс; за исключением электродов с кислотным покрытием, соединяемых с отрицательным полюсом (-)

Соединение кабеля сварки-зажима, держащего электрод Имеет на конце специальный зажим, который служит для соединения открытой части электрода.

Этот кабель соединяется с зажимом с символом (+) Соединение обратного кабеля тока сварки

Имеет на конце зажим, который должен соединяться со свариваемой деталью или с металлическим столом, на котором располагается деталь, как можно ближе к выполняемому соединению. Этот кабель соединяется с зажимом с символом (-)

Рекомендации:

Повернуть до конца соединители кабелей сварки в быстрых соединениях, для обеспечения хорошего электрического контакта; в противном случае произойдет перегрев самих

соединителей с их быстрым разрушением и потерей эффективности.

Использовать как можно более короткие кабели сварки.

использовать как можно оолее короткие каоели сварки. Избегать использовать металлические структуры, не являющиеся частью обрабатываемой детали, вместо обратного кабеля тока сварки; это может быть опасно и может дать неудовлетворительные результаты сварки.

6. СВАРКА: ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ

Необходимо соблюдать инструкции производителя электродов, касающиеся правильной полярности и оптимального тока сварки (обычно данные указания приведены на упаковке с

сварки (обычно данные указания приведено на упаковое о электродами).
Ток сварки регулируется в зависимости от диаметра используемого электрода и типа соединения, которое собираются выполнять; в качестве примера приведены величины тока, используемые с различными диаметрами электродов:

ў Электрод (мм)	Ток сварки (А)		
,	мин.	-	` макс
1,6	25	-	50
2	40	-	80
2,5	60	-	110
3.2	80	-	160
4.0	120	-	200
5.0	170	-	250

 Следует учесть, что при одинаковом диаметре электрода более высокие величины тока используются для сварки на плоскости, а для сварки по вертикали или над головой используется более низкий ток

низкии гок. Механические характеристики сваренного соединения определяются, помимо интенсивности выбранного тока, прочими параметрами сварки, такими, как дпина дуги, скорость и положение выполнения, диаметр и качество электродов (для хорошей сохранности держать электроды в защищенном от влаги месте, в специальных коробках или упаковках).

Процедура:

e

Установить селектор в положение 7

- Держа ЩИТОК ПЕРЕД ЛИЦОМ, потереть кончиком электрода о свариваемую деталь, выполняя движение, сходное с зажиганием спички; это наиболее правильный метод для возбуждения дуги. ВНИМАНИЕ! НЕ УДАРЯТЬ электродом по детали; существует риск повреждения покрытия и трудностей при возбуждении

риск повреждения полу-дуги.
После того, как дуга возбуждена, поддерживать расстояние от детали, равное диаметру используемого электрода и поддерживать это расстояние как можно более постоянным во поддерживать это расстояние как можно более постоянным во

поддерживать это расстоянные как можно обнее постоянным во время выполнения сварки; помнить, что наклон электрода в направлении движения вперед должен составлять около 20-30 градусов (**Puc.N**).

В конце сварочного шва, отвести кончик электрода слегка назад, относительно направления движения вперед, над кратером для его заполнения, затем быстро поднять электрод от расплава для того, чтобы погасла дуга.

ВИД СВАРОЧНОГО ШВА

Рис. О

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕРАТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА

- Проверить,

Проверить, что машинное оборудование соединено со столбиком заземления, как описано в главе 5. УСТАНОВКА Проверить, что напряжение оборудования соответствует напряжению, производимому вспомогательной розеткой. Соединить вилку прибора с соответствующей розеткой машинного оборудования (Рис. С-1).

- Установить селектор в положение 230V BC (Fig. C-6).

⚠ Сварочный аппарат с двс через вспомогательную розетку производит постоянный ток. Поэтому можно соединять ТОЛЬКО оборудование с универсальным двигателем (щетки).

Примеры такого электрического оборудования: - Электрические дрели;

Угловые шлифовальные машины; Переносные рамные пилы.

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ОПЦИЯ). ОБОРУДОВАНИЕ (РИС. Р)



Все перечисленные ниже операции выполняются при выключенном сварочном аппарате с электродвигателем.

Снять кожух и правую боковину.
 Соединить плату питания переменного тока со сварочным аппаратом с электродвигателем при помощи прилагаемого в комплекте кабеля.

Тщательно смонтировать комплект подачи питания

переменного тока и кожух, используя специальные винты.

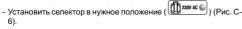
РАБОТА

РАБОТА

- Проверить, что машина соединена с колышком, вбитым в землю, как описано в главе 5. УСТАНОВКА.

- Проверить, что напряжение оборудования соответствует напряжению, подаваемому платой питания переменного тока. Соединить вилку оборудования со специальной розеткой питания переменного тока (Рис.Q).

6).



№ внимание!

 К плате подачи питания переменного тока можно подсоединять совместимое электрическое оборудование, освещение, инструменты и электрические двигатели, не превышающие максимальную мощность, указанную в технических данных

(1Ab. 3).

Заряд подается после того, как включен двигатель.

Перед выключением двигателя всегда необходимо предварительно отсоединить заряд.

В том случае, если плата питания переменного тока перегружена или существует неисправность соединенного оборудования, включается желтый световой сигнал и отключается питание от оборудования.

Восстановление не автоматическое. Для того, чтобы вернуть систему в рабочее состояние (СБРОС) НЕОБХОДИМО спедовать данной процедуре:

систему в рабочее состояние следовать данной процедуре:

Выключить двигатель.

Проверить оборудование.
 Вновь запустить двигатель.

🆄 Запрещается и является опасным соединять и подавать электроэнергию в электросеть здания.

9. ТЕХОБСПУЖИВАНИЕ

🗥 ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ТЕМ, КАК ВЫПОЛНЯТЬ ОПЕРАЦИИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ, УБЕДИТЬСЯ, ЧТО СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ С ДВС ВЫКЛЮЧЕН.

ПЛАНОВОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ПЛАНОВОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ОПЕРАТОРОМ.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО

СГОРАНИЯ Выполнять Выполнять проверки и плановое техобслуживание, указанные в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ производителя двигателя внутреннего сгорания. По вопросам, касающимся смены масла, смотритакже РИС. R.

ВНЕПЛАНОВОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВНЕПЛАНОВОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ТОЛЬКО ОПЫТНЫМ ИЛИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И МЕХАНИКИ ПЕРСОНАЛОМ.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ТЕМ, КАК СНИМАТЬ ПАНЕЛИ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС И ПОЛУЧАТЬ ДОСТУП К ЕГО ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ, УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ОН ВЫКЛЮЧЕН.

Проверки, выполняемые под напряжением внутри сварочного аппарата с двс, могут привести к серьезному поражению электрическим током, вызванному прямым контактом с частями под напряжением м/или раненизм, причиненным частями в движении.
Периодически, с частотой, зависящей от условий работы и наличия пыли в помещении, проверять внутреннюю часть сварочного аппарата с двс и удалять пыль, отложившуюся на трансформаторе, реактивном сопротивлении и выпрямителе при помощи струм сухого сжатого воздух (максимум 10 бар).
Избегать направлять поток сжатого воздуха на электронные платы: выполнить их очистку очень мягкой штекой или

изоегать направлять поток сжатого воздуха на электронные платы; выполнить их очистку очень мягкой щеткой или соответствующими растворителями.
 При очистке следует также проверить, что электрические соединения хорошо закручены и на кабелепроводке отсутствует повреждение изоляции.
 По окончании данных операций установить на место

сварочный аппарат с двс, закрутив до конца крепежные винты. Категорически избегать выполнять операции сварки при

открытом сварочном аппарате с двс.

10. ПЕРЕВОЗКА И ПОВТОРНЫЙ ПУСК В РАБОТУ СВАРОЧНОГО АППАРАТА С ДВС По вопросам, касающимся перевозки и повторного пуска в

работу сварочного аппарата с двс, проконсультироваться с РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ производителя двигателя внутреннего сгорания.

11. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ. И ПЕРЕД ТЕМ. КАК

ВЫПОЛНЯТЬ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ ИЛИ ОБРАЩАТЬСЯ В ВАШ ЦЕНТР ТЕХПОМОЩИ, СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ, ЧТО:

Ток сварки, отрегулированный при помощи потенциометра со ссылкой на шкалу, градуированныную в ампер, подходит диаметру и типу используемого электрода.

Не горит желтый светодиод, сигнализирующий срабатывание температурной защиты короткого замыкания.

Убедиться, что соблюдается номинальное соотношение прерывистости; в случае срабатывания температурной защиты, подождать естественного охлаждения сварочного аппарата с двс. проверить работу вентилятора. аппарата с двс, проверить работу вентилятора.

Проверить, что на выходе сварочного аппарата с двс нет короткого замыкания: в этом случае следует устранить неисправность.

Соединения контура сварки были выполнены правильно, в частности, зажим кабеля массы действительно соединен с деталью и нет наложений изолирующего материала (например, краски).

краски).
Пов опросам, касающимся поиска неисправностей двигателя, проконсультироваться с РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ производителя двигателя внутреннего

В случае возникновения неисправностей с двигателем внутреннего сгорания, обратиться к ближайшему продавцу двигателей.

> (H) HASZNÁLATI UTASÍTÁS

FIGYELEM! A HEGESZTŐGÉP HASZNÁLATA ELŐTT A HEGESZTŐGEP ÉS A GAZMOTOR GEPKŐNYVÉT OLVASSA EL FIGYELMESEN! ENNEK ELMULASZTÁSA SZEMÉLYEK SÉRÜLÉSET, ILL. A BERENDEZÉSEKNEK, S MAGÁNAK A HEGESZTŐGÉPNEK MEGRONGÁLODÁSAT IDÉZHETÍELŐ.

INVERTERES IPARI ÉS HIVATÁSSZERŰ ALKALMAZÁSRA RENDELTETT HEGESZTŐGÉPEK MMA ÉS TIG HEGESZTÉSEKHEZ Megjegyzés: A továbbiakban a "hegesztőgép" kifejezést fogjuk alkalmazni.

1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



Használat előtt a motort ellenőrizze (ld. a gyártó által csatolt

Használat előtt a motort ellenőrizze (Id. a gyártó által csatolt gázmotor kezelési gépkönyvét).

Ne helyezzen gyűlekönyt árgyakat a motor közelébe, és a hegesztőgépet épületektől és egyéb készülékektől legalább egy méler távolságban kell tartani.

Tilos a hegesztőgépet robbanás- vagy tűzveszélyes környezetben, zárt helységekben, gyűlékony és robbanékony folyadékok, gázok, porok, gőzok, savak és egyéb anyagok jelenlétében üzemeltetni.

Töltse fel üzemanyaggal a leállított motort egy jól szellőztetett helyen. A gázolaj erősen gyűlékony és akár fel is robbanhat.

Az üzemanyagtartályt ne töltse tül. A tartálynyakban üzemanyag ne maradjon. Ellenőrizze, hogy a dugó megfelelően zárjon.

Üzemanyag kicsordulása esetén azt gondosan távolitsa el, és a motor beindítása előtt várja meg amíg a gőzők elpárolognak.

Ne dohányozzon és ne használjon nyilt lángot azon a helyen, ahol a motort az üzemanyaggal feltőlti vagy ahol a gázolajat tárolja.



A kipufogó gázok, színtelen, szagtalan erősen mérgező gázt, azaz szénmonoxidot tartalmaznak. Annak belélegzése elkerülendő. A hegesztőgépet zárt helységben tilos üzemeltletii.
 Ne döntse meg a motoros hegesztőgépet 10°-nál jobban a függőlegeshez képest, mert a tartályból kifolyhat az

Tüggölegesnez kepest, mert a tartanybór kironynat az üzemanyag.

Gyermekek és állatok a bekapcsolt hegesztőgép közelében nem tartózkíndhatnak, mivel a felhevült készülék égési sebeket, és egyéb sérüléseket okozhat.

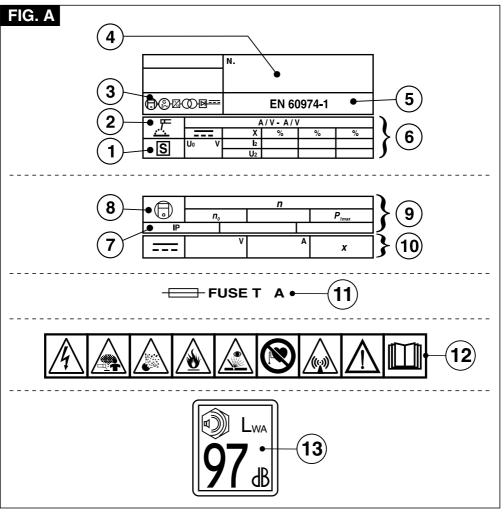
A kezelőnek a motor gyors kikapcsolását, valamint az összes funkció használatát el kell sajátítania. Az erre megfelelően nem képesített személyeknek tilos á hegesztőgépet üzemeltetni.

ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



- A GÉPET EGY FÖLDELŐ CÖVEKHEZ KÖSSE BE

A villamos energia potenciális veszély forrása és annak nem megfelelő alkalmazása áramútést vagy áramútésből fakadó súlyos sérüléseket, vagy halált is okozhat, vagy tűzesetet illettve a



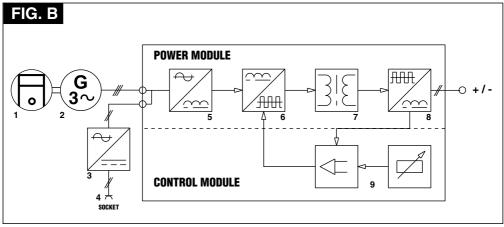
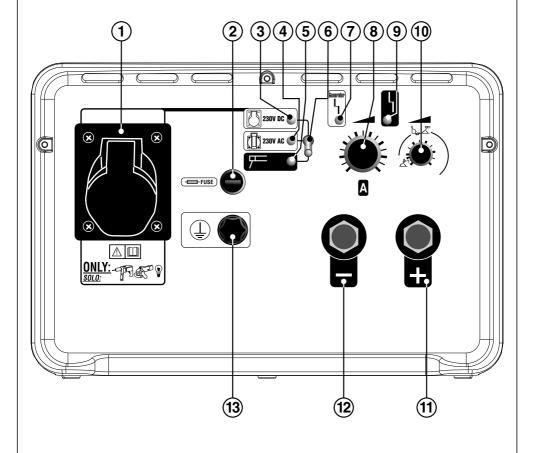
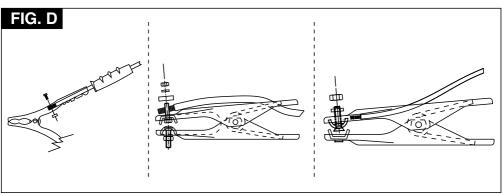
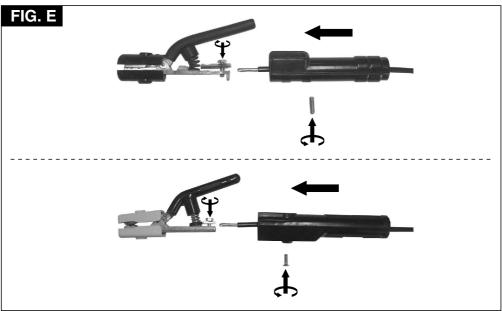


FIG. C







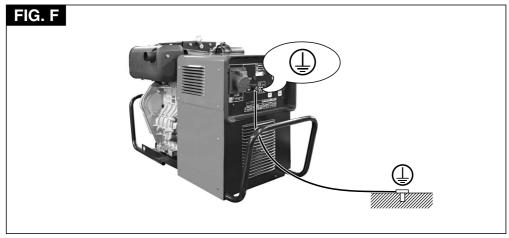


FIG. G



FIG. H

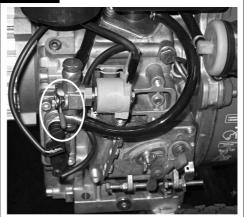


FIG. I

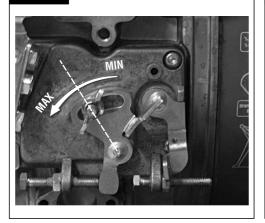


FIG. L



FIG. M

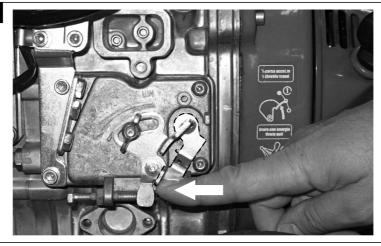
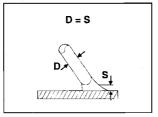


FIG. N



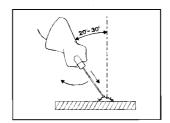


FIG. O



ADVANCEMENT TOO SLOW
AVANZAMENTO TROPPO LENTO
AVANCEMENT TROP FAIBLE
ZU LANGASAMES ARBEITEN
LASSNELHEID TE LAAG
AVANCE DEMASIADO VELOZ
AVANÇO MUITO LENTO
GAR FOR LANGSOMT FREMAD
EDISTYS LIIAN HIDAS
FOR SAKTE FREMDRIFT
FOR LANGSAM FLYTTNING
INOAT APTO IIPOXIPHMA
MEATREHOE REMEMBIET
FOR LANGSAM FLYTTNING
MEATREHOE REMEMBIET
FOR LANGSAM FLYTTNING
POSLWIZ BYT WOLNY
PRILIS POMAL Y POSUV
PREPOCASNO NAPREDOVANJE
PRESPORO NAPREDOVANJE
PER LETAS JUDĒJIMAS
LIIGA AEGLAME EDASIMINEK
KUSTĪBA UZ PRIEKŠU IR PĀRĀK
LĒNA



LIIGA LÜHIKE KAAR

LOKS IR PĀRĀK ĪSS

МНОГО КЪСА ЛЪГА



много нисък ток



CURRENT CORRECT
CORDONE CORRECTO
CORDONE CORRECTO
CORDONE CORRECTO
FOR CORRECTO
CORDONE CORRECTO
CORRENTE CORRECTO
CORRENTE CORRECTO
CORRENTE CORRECTO
CORRENTE CORRECTO
CORRENTE CORRECTO
CORRE

ADVANCEMENT TOO FAST
AVANZAMENTO TROPPO VELOCE
AVANCEMENT EXCESSIF
ZU SCHNELLES ARBEITEN
LASSNELHEID TE HOOG
AVANCE DEMASIADO LENTO
AVANCA DEMITIGT FREMAD
EDISTYS LIIAN NOPEA
FOR RASK FREMDRIET
FOR SNABB FLYTTINING
IIOAT FIRITOPO IIPOXOPHMA
EDISTYS LIIAN NOPEA
AVANSARE PREA RAPIDĂ
POSUW ZBYT SZYBKI
PŘILIŠ RYCHLÝ POSUV
PRILIŠ RÝCHLÝ POSUV
PREHITRO NAPREDOVANJE
PREBRZO NAPREDOVANJE
PREMEMENTA SOUPREDOVANJE
PREMEMENTA SOUPREMEMENTA SOUPREDOVANJE
PREMEMENTA SOUPREDOVANJE
PREMEMENTA SOUPR



LOKS IR PĀRĀK GARŠ

ПРЕКАЛЕНО ДЪЛГА ДЪГА

CURRENT TOO HIGH
CORRENTE TROPPO ALTA
COURANT TROP ELEVE
ZU VIEL STROM
SPANNING TE HOOG
CORRIENTE DEMASIADO ALTA
CORRIENTE DEMASIADO ALTA
CORRIENTE DEMASIADO ALTA
CORRIENTE MUITO ALTA
FOR STOR STROMSTYRKE
VIRTA LIIAN VOIMAKAS
FOR HOY STROM
FOR MYCKET STROM
IDOAT YEMAO PETMA
ZARAM ERTÉKET DILSAGOSAN
MAGAS
AZ ARAM ERTÉKET DILSAGOSAN
MAGAS
RUDLENT
CURLENT
RUDLENT
RUD

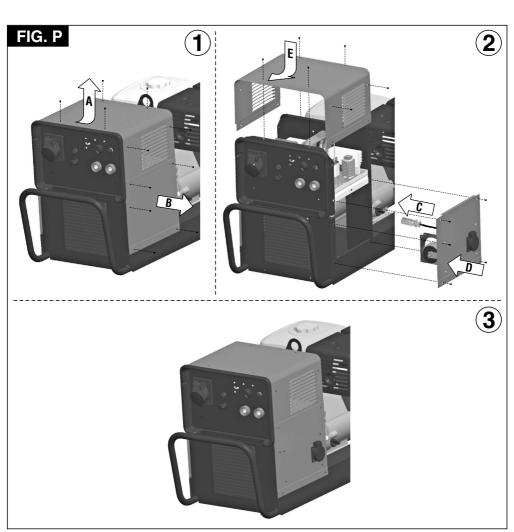
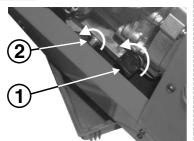




FIG. R









TAB.1





DATI TECNICI MOTOSALDATRICE MOTOR DRIVEN WELDING MACHINE TECHNICAL DATA

尸		\odot			
I ₂ max	-	V _{DC}	I _{DC} max	ф	(Kg)
160 A	16 mm²	115 V	16 A	T 10 A	84
		230 V	10 A	T 6.3 A	04
200 A 25 mm	OF mm²	115 V	20 A	T 16 A	99
	25 11111	230 V	13 A	T 8 A	99

TAB.2





DATITECNICI PINZA PORTAELETTRODO ELCTRODE HOLDER TECHNICAL DATA

	₩ VOLTAGE CLASS: 113V			
I ₂ max (A)	I max (A)	X (%)	Ømm	Ømm²
160	150	60	2÷4	16
200	150	60	2-4	25

TAB.3





DATITECNICI KIT ALIMENTAZIONE AC AC POWER SUPPLY KIT TECHNICAL DATA

POTENZA NOMINALE RATED POWER COP	2.0 kW
FATTORE DI POTENZA RATED POWER FACTOR	1.0
FREQUENZA NOMINALE RATED FREQUENCY	50 Hz
TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	230 V
CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	8.5 A