



Polizor unghiular 125mm, 1050W

MANUAL DE UTILIZARE

cod: WFS063



SIMBOLURILE DE PE APARATUL DUMNEAVOASTRA SI DIN MANUAL

	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Certificat de conformitate CE
	Purtați ochelari de protecție, casti protecție și mască de praf.
	Deșeurile de produse electrice nu trebuie aruncate cu deșeurile menajere. Vă rugăm să reciclați unde există facilități. Consultați autoritatea locală sau comerciantul cu amănuntul pentru sfaturi de reciclare.
	Alertă de siguranță. Utilizați numai accesoriile acceptate de producător.

Regulile de Siguranță ale Sculelor Electrice

AVERTIZARE

Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos, pot duce la electrocutare, incendiu și / sau vătămări corporale grave.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

Zona de lucru

Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Băncile aglomerate și zonele întunecate favorizează accidentele.

Nu folosiți sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului +.

Instrumentele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau fumul.

Țineți la distanță spectatorii, copiii și vizitatorii în timp ce utilizați un instrument electric.

Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul.

Siguranța electrică

Înainte de a conecta instrumentul, asigurați-vă că tensiunea de ieșire furnizată este în interiorul tensiunii marcată pe plăcuța de identificare. Nu utilizați instrumente clasificate „AC” cu alimentare electrică de tip DC.

Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, distanțele/intervalele de variație și instalațiile frigorifice. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este neprotejat. Dacă utilizarea instrumentelor electrice în locuri umede este inevitabilă, o împământare a intrerupătorului circuitului de defecțiune trebuie utilizat pentru a furniza energie instrumentului/sculei dumneavoastră. Mănușile și încălțăminte de cauciuc vă vor spori și mai mult siguranța personală. Nu

expuneți sculele electrice la ploaie sau condiții umede. Apa care intră într-un instrument electric va crește riscul de electrocutare.

Nu abuzați de cablu. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta sculele și nici nu trageți ștecherul din priză. Păstrați cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Înlocuiți corzile/cablurile deteriorate imediat. Cablurile deteriorate cresc riscul de electrocutare.

Când folosiți un instrument electric în exterior, utilizați un prelungitor exterior marcat „W-A” sau „W.” Aceste cabluri sunt destinate utilizării în exterior și reduc riscul șoc electric. Consultați „Dimensiunile recomandate ale cablurilor de extensie” din secțiunea Accesorii din acest manual.

Siguranță personală

Rămâneți atent, urmăriți ce faceți și folosiți bunul simț atunci când operați un instrument electric. Nu utilizați instrumentul în timp ce sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Prindeți-vă părul dacă este lung.

Feriți-vă părul, îmbrăcămintea și mănușile de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părțile aflate în mișcare. Păstrați mânerul uscat, curat și fără ulei și grăsime.

Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul este „OFF” înainte de conectare.

Manevrarea uneltelor/instrumentelor cu degetul pe comutator sau conectarea la unelte care au comutatorul „ON” poate provoca accidente.

Scoateți cheile de reglare sau cheile de piulițe înainte de a porni instrumentul pe „ON”. O cheie de piulițe sau o cheie fixă care este lăsată atașată la o parte rotativă a instrumentului poate duce la vătămări corporale. Nu vă impacientați. Păstrați-vă fermi pe poziție și asigurați-vă echilibrul corespunzător în orice moment. Fermitatea corpului și echilibrul permite un control mai bun al instrumentului în situații neașteptate.

Folosiți echipamentul de siguranță. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Masca de praf, siguranță antiderapantă a încălțăminte, casca sau protecție auditivă trebuie utilizate pentru condiții adecvate.

Utilizarea și îngrijirea instrumentelor electrice

Utilizați cleme sau alte modalități practice pentru a fixa și susține piesa de prelucrat pe o platformă stabilă. Ținerea materialului ce trebuie manevrat cu mâna sau sprijinit de corpul dvs. este o metoda instabilă și poate duce la pierderea controlului.

Nu forțați instrumentul. Utilizați instrumentul corect pentru ce aveți nevoie dvs. Instrumentul folosit corect va face treaba mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost conceput.

Nu utilizați instrumentul dacă comutatorul nu pornește pe „ON” sau se oprește pe „OFF”. Orice instrument care nu poate fi controlat prin comutator este periculos și trebuie reparat.

Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a efectua orice ajustări, schimbarea accesoriilor sau depozitarea instrumentului. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a sculei.

Depozitați instrumentele inactive departe de raza copiilor și a altor persoane neinstruite. Instrumentele sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neantrenați.

Păstrați instrumentele cu grijă. Păstrați sculele de tăiere ascuțite și curate. Unelte întreținute corespunzător, cu muchii de tăiere ascuțite sunt mai puțin susceptibile de a se încurca între ele și sunt mai ușor de controlat. Orice alterație sau modificare este o utilizare abuzivă și poate duce la o situație periculoasă.

Verificați dacă există nealiniere sau legare a pieselor în mișcare, ruperea pieselor și orice alte condiții care pot afecta funcționarea. Dacă este deteriorat, duceți instrumentul la mentenanță înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de instrumente slab întreținute. Elaborați un program periodic de mentenanță pentru instrumentul dvs. Utilizați numai accesorii recomandate de către producător pentru modelul dvs. Accesorii care pot fi potrivite pentru o unealtă pot deveni periculoase atunci când sunt utilizate pe o altă unealtă.

Mentenanța

Repararea instrumentelor trebuie efectuată numai de personal calificat în reparații. Întreținerea sau mentenanța efectuată de personal necalificat poate duce la un risc de rănire. De exemplu: firele interne pot fi plasate greșit sau ciupite, arcurile de întoarcere a protecției de siguranță pot fi montate necorespunzător.

Când duceți un instrument/sculă la mentenanță, utilizați numai piese de schimb identice. Urmați instrucțiunile din secțiunea Mentenanță a acestui manual. Utilizarea pieselor neautorizate sau nerespectarea Instrucțiunilor de întreținere poate crea un risc de electrocutare sau rănire. Anumiți agenți de curățare, cum ar fi benzina, tetraclorura de carbon, amoniac etc. pot deteriora piesele din plastic.

Reguli de siguranță pentru Polizor Unghiular

Utilizați întotdeauna un dispozitiv de protecție adecvat cu roata de șlefuire. O protecție protejează persoana ce o operează de fragmente de roți rupte. Atunci când se utilizează echipamente de șlefuire, protecția trebuie întotdeauna atașată la instrument și poziționată pentru siguranță maximă, astfel încât cea mai mică cantitate de roată să fie expusă din partea în care este acționat instrumentul.

Accesorii trebuie evaluate pentru cel puțin viteza recomandată pe eticheta de avertizare a instrumentului. Roțile și alte accesorii care depășesc viteza expusă pot zbura și provoca răniri. Roțile de șlefuit sau orice alt accesoriu trebuie să aibă o siguranță maximă viteză de funcționare mai mare decât „RPM fără încărcare” marcat pe placa de identificare a instrumentului.

Țineți instrumentul cu ajutorul suprafețelor de prindere izolate atunci când efectuați și operați în cazul în care instrumentele de tăiere pot contacta cablurile ascunse sau propriul cablu. A lua legătura cu un fir „sub tensiune” va face părțile metalice expuse ale instrumentului „sub tensiune” și va electrocuta persoana ce o operează.

Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar pentru un control maxim asupra cuplului de torsiune sau retragere. Funcționarea polizorului fără mânerul lateral ar putea cauza pierderea controlului asupra polizorului, ceea ce ar putea cauza vătămări corporale grave.

Înainte de a utiliza un polizor sau de a instala o roată nouă, inspectați roata de șlefuire pentru a nu se detecta cioburi și fisuri. Scoateți imediat roțile stricate. Rulați instrumentul fără sarcină pentru un singur minut, ținând instrumentul în direcția opusă oamenilor din jur. Roțile cu defecte se vor rupe automat în acest timp.

Manipulați cu atenție atât instrumentul, cât și roțile abrazive individuale pentru a evita ciobirea sau crăparea. Instalați o roată nouă dacă instrumentul este scăpat jos în timpul măcinării. Nu utilizați o roată care poate fi deteriorată. Fragmentele dintr-o roată care izbucnește în timpul funcționării vor zbura cu o viteză mare, care probabil vă va lovi sau pe cei din jur.

Nu utilizați o roată de șlefuire mai mare decât dimensiunea maximă recomandată pentru unealta dvs. sau roți deteriorate uzate de la polizoare mai mari.

Roțile destinate șlefuitorului / polizorului cu unghi mare nu sunt potrivite pentru viteza mare a unui șlefuitor / polizor cu unghi mic, aceste roți se pot sparge cu ușurință, iar fragmentele vă pot lovi pe dvs. sau pe cei din jur.

Nu folosiți roți abrazive cu butuc presat pentru operațiuni de tăiere. Rotile butucului deformat nu sunt destinate încărcării laterale și se pot sparge la supraîncărcare. Nu utilizați aceste instrumente cu lama „Destinată sculpturii în lemn”. Astfel de lame creează frecvent descarcare inversă și pierdere a controlului.

Purtați îmbrăcăminte adecvată în timp ce folosiți un șlefuitor / polizor. Scutul facial sau cel puțin ochelari de protecție, mască antipraf, manșuri din piele și șorț special capabil să oprească roți mici sau fragmente de piese de prelucrat.

Poziționați cablul în așa fel încât să fie liber de roata abrazivă sau orice alt accesoriu de șlefuit. Nu înfășurați cablul în jurul brațului sau încheieturii mâinii dvs. Dacă pierdeți controlul și aveți cablul înfășurat în jurul brațului sau încheieturii mâinii, acesta vă poate bloca și vă poate provoca răni.

Evitați deplasarea și perturbarea poziției roții, mai ales atunci când lucrați la colțuri, margini ascuțite etc. Acest lucru poate provoca pierderea controlului și descarcarea inversă.

Curățați în mod regulat orificiile de aerisire ale instrumentului cu aer comprimat. Acumularea excesivă de pulbere de metal în carcasa motorului poate cauza defecțiuni electrice.

Nu macinați și nu șlefuiți lângă materiale inflamabile. Scântele din roată ar putea aprinde aceste materiale.

Acest instrument poate fi convertit într-o masină de șlefuit cu bandă. Când șlefuirea este reluată, protecția și flanșele roții TREBUIE să fie reinstalate înainte de a continua cu șlefuirea. Apărătoarea ce asigură protecția trebuie atașată cu ușurință de instrument și poziționată pentru siguranță maximă, astfel încât cea mai mică cantitate de roată să fie expusă din partea în care este acționat instrumentul.

Roata de măcinare/șlefuire nu poate fi utilizată pentru majoritatea operațiilor de șlefuire sau pentru periajul sârmei.

Când șlefuiți, nu utilizați disc de șlefuit supradimensionat. Discul de șlefuit mai mare se va extinde dincolo de tamponul de șlefuit, provocând înșurubarea, ruperea discului sau descarcarea inversă. Hârtia suplimentară care se extinde dincolo de tamponul de șlefuit poate provoca, de asemenea, lăceratii grave.

AVERTIZARE

Unele particule de praf create prin șlefuirea electrică, tăierea, măcinarea, găurirea și alte activități de construcție conțin substanțe chimice cunoscute pentru a provoca cancer, defecte la naștere sau alte vătămări reproductive. Câteva exemple ale acestor substanțe chimice sunt:

plumb din vopsele pe bază de plumb, siliciu cristalin din cărămizi și ciment și alte produse din zidărie și arsenic și crom din cherestea tratată chimic. Riscul nostru față de aceste expuneri variază, în funcție de cât de des faceți acest tip de muncă.

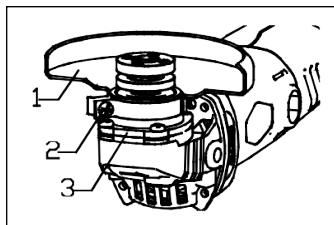
Pentru a vă reduce expunerea la aceste substanțe chimice: lucrați într-o zonă bine ventilată și lucrați cu echipamente de siguranță aprobate, cum ar fi măștile de praf special concepute pentru a filtra particulele microscopice.

Asamblarea

INSTALAREA PĂRȚII APARATOARE A ROȚILOR

AVERTISMENT

Folosiți protecția roților cu discuri de șlefuit. Închideți întotdeauna zăvorul blocand ziguranța. Păstrați protecția între dvs. și roată. Nu direcționați protecția cu deschizătura spre corpul dvs.

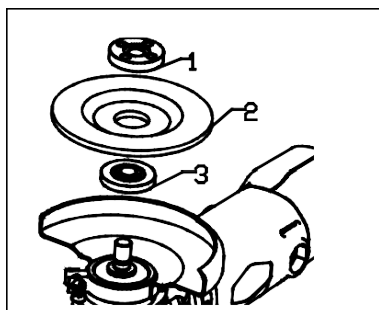


Poziția protecției poate fi ajustată sa acomodați operațiunea efectuată.

Pentru a atașa dispozitivul de protecție al roții **DECONECTAȚI** instrumentul de la sursa de alimentare. Slăbiți șurubul de deblocare / blocare a dispozitivului de protecție și poziționați dispozitivul de protecție pe gâtul axului astfel încât cele două umflături ale dispozitivului de protecție să se alinieze cu creștăturile de pe gâtul axului.

Rotiți protecția în orice direcție, în poziția dorită și fixați șurubul pentru a fixa protecția în poziție.

ASAMBLAREA ROȚII DE ȘLEFUIRE A DISCULUI



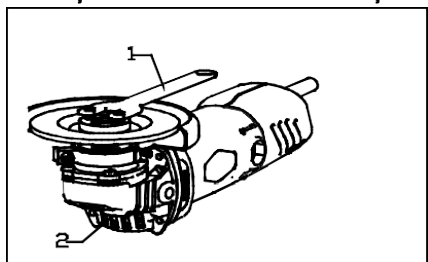
Deconectați instrumentul de la sursa de alimentare. Fiti sigur că protecția roții este în poziție pentru șlefuire. Plasați **FLANSA INTERIOARA** și **ROATA de ȘLEFUIRE** pe ax.

Înfiletați piulița de blocare și strângeți piulița folosind cheia furnizată cu piuliță de blocare, în timp ce țineți axul în pozitie de încuiat.

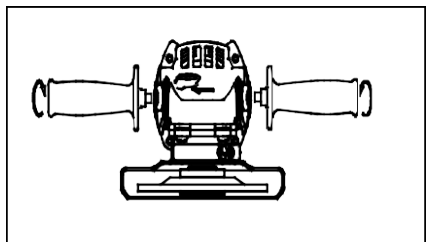
DE ÎNLĂTURAT: Procedură inversă.

PENTRU ÎNLĂTURAREA PROTECȚIEI: Slăbiți deblocarea / blocarea protecției, înșurubați, rotiți protecția până când cele două umflături de linia protecție se aliniază cu creștăturile de pe gâtul axului și protejați-vă de axul fusului.

PIULIȚA DE BLOCARE SI FLANȘA INTERIOARĂ

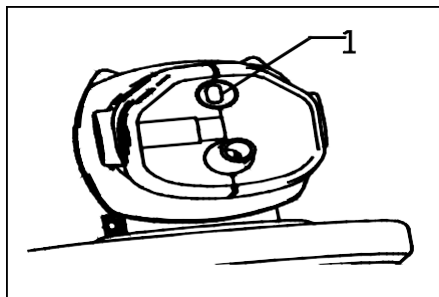


Instrumentul dvs. este echipat cu un ax filetat pentru Accesorii de montare. Folosiți întotdeauna încuietoarea furnizată, piulița (și flanșă de sprijin) care are aceeași dimensiune a firului ca axul.



MÂNERUL LATERAL

Mânerul lateral utilizat pentru ghidarea și echilibrarea instrumentului poate fi filetat în carcasa frontală pe oricare parte a instrumentului, în funcție de preferințele personale și confort. Folosiți mânerul lateral pentru un control sigur și ușurință în operare



INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

INTRERUPATORUL PORNIT(ON) / OPRIT (OFF)

Instrumentul este comutat cu „ON” sau „OFF”, buton situat pe mânerul din spate.

PENTRU A PORNI „ON”, împingeți comutatorul la partea marcată cu „I”.

PENTRU OPRIRE „OFF”, împingeți comutatorul la partea marcată cu „O”

AVERTIZARE

Țineți instrumentul cu ambele mâini, deoarece cuplul de la motor poate cauza răsucirea sculei.

Porniți aparatul și lăsați-l să atingă viteza maximă înainte de contactul cu piesa de prelucrat. Ridicați instrumentul de pe piesa de prelucrat înainte de a elibera comutatorul.

NU rotiți comutatorul „ON” și „OFF” în timp ce instrumentul este sub sarcină; Acest lucru se va afecta dramatic durata de viață a comutatorului.

Operațiuni de măcinare/șlefuire

ALEGEREA ROȚILOR DE MĂCINARE

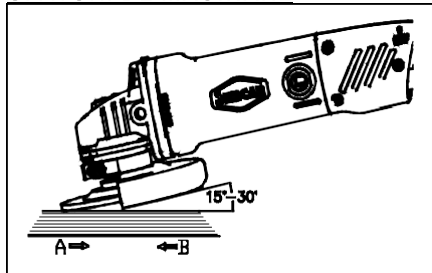
AVERTISMENT Înainte de a utiliza o roată de măcinare, asigurați-vă că viteza maximă de funcționare sigură nu este depășită de viteza plăcii de identificare a polizorului. Nu depășiți diametrul recomandat al roții.

DISCUL ROȚILOR DE MĂCINARE

Roțile abrazive de măcinare trebuie selectate cu atenție pentru a utiliza mașina de șlefuit cel mai eficient. Roțile variază în funcție de tipul de abrazivitate, de legătură, de duritate, de mărimea granulației și de structură.

Tipul corect de roată ce trebuie utilizat este determinat de lucrarea pe care o desfășurați. Utilizați discuri de șlefuire cu disc pentru șlefuire rapidă a oțelului structural, a granulelor de sudură grele, a turnării din oțel, a oțelului inoxidabil și a altor metale feroase.

SFATURI DE MĂCINARE



Măcinarea eficientă se realizează prin controlul presiunii și menținerea unghiului dintre roată și piesă de prelucrat la 15° până la 30°. Dacă roata este aplatizată, instrumentul este dificil de controlat. Dacă unghiul este prea abrupt, presiunea este concentrată pe o zonă mică care provoacă arsuri la suprafața de lucru.

AVERTISMENT !Presiunea excesivă sau bruscă pe roată va încetini acțiunea de măcinare și va pune tensiuni periculoase pe roată.

Când măcinați cu o roată nouă, asigurați-vă că șlefuiți/măcinați în timp ce trageți instrumentul înapoi până când roata devine rotunjită pe marginea sa. Roțile noi au colțuri ascuțite care tind să „muște” sau să se taie în piesă de prelucrat atunci când se împing înainte.

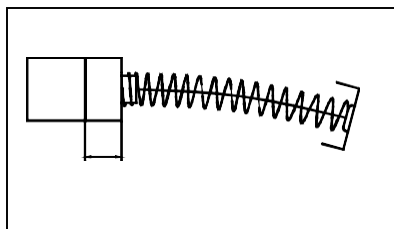
Operațiuni de șlefuire

SELECȚIA DISCULUI

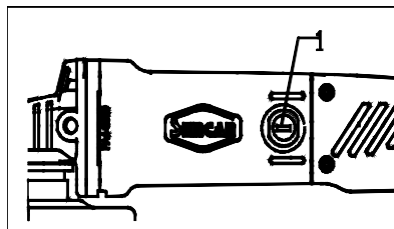
Discurile de șlefuire sunt fabricate din granule de oxid de aluminiu extrem de dure și ascuțite, fenolrezină legată de un ambalaj robust din fibră pentru o utilizare rapidă și durabilă.

Discurile variază în funcție de dimensiunea și distanța granulelor abrazive. CU STRAT DESCHIS (tip H) - folosit pentru materiale moi și pe vopsea sau lac. CU STRAT ÎNCHIS (tip K) - utilizată pentru materiale dure, lemn de esență tare, piatră, marmură și alte materiale.

Discurile de șlefuire au o aderență cuprinsă între 16 (foarte grosiere) și 180 (foarte fină). Pentru a obține cele mai bune rezultate, selectați cu atenție discurile de șlefuit. Multe lucrări necesită utilizarea mai multor dimensiuni de granulație și uneori sunt necesare atât discuri „cu strat deschis cât și cu strat închis” pentru a face treaba mai repede. Vedeți diagrama pentru exemple de aplicare a acestora.



Înlocuirea Periei de Carbon AVERTIZARE



Când orice mentenanță sau inspecție se aplică instrumentului, vă rugăm să verificați că instrumentul este OPRIT și deconectați-l.

Capul periei

Verificați periodic periile de carbon. Periile de carbon trebuie înlocuite atunci când s-au uzat doar 5 mm. Îndepărtați capacul periei cu o șurubelniță. Scoateți peria de carbon și puneți noua perie de carbon înăuntru, apoi strângeți din nou capacul periei.

NOTĂ: Încercați periile de carbon afară și în suporturile de perii să fără probleme înainte de înșurubarea capacului periei. Ambele perii de carbon ar trebui înlocuite împreună.

Întreținere. Mentenanță AVERTIZARE

Întreținerea preventivă efectuată de personal neautorizat poate duce la deplasarea greșită a firelor interne și a componentelor care ar putea cauza pericole grave. Vă recomandăm ca toate serviciile de mentenanță să fie efectuate de o Fabrică cu stație de service autorizată.

Ungerea sculelor

Instrumentul dvs. a fost lubrifiat corespunzător și este gata de utilizare. Se recomandă ca sculele cu viteze trebuie regresate cu un lubrifiant special pentru angrenaje la fiecare schimbare a periei.

Periile de Carbon

Periile și comutatorul din instrumentul dvs. au fost proiectate timp de mai multe ore oferind un serviciu de încredere. Pentru a menține eficiența maximă a motorului, vă recomandăm la fiecare 50 de ore de

funcționare, periile trebuie examinate. Doar periile originale de schimb special concepute pentru instrumentul dvs. ar trebui să fie utilizate.

Rulmenții

După aproximativ 50 de ore de funcționare, sau la fiecare a doua schimbare a periei, rulmenții trebuie înlocuiți la stația de service autorizată din fabrică. Rulmenții care devin zgomotoși (datorită încărcării mari sau a tăierii materialului foarte abraziv) trebuie înlocuiți imediat pentru a evita supraîncălzirea sau defectarea motorului.

Curățarea

AVERTIZARE

Pentru a evita accidentele, deconectați întotdeauna instrumentul de la sursa de alimentare înainte de curățarea sau efectuarea oricărei întrețineri. Instrumentul poate fi curățat cel mai eficient cu aer uscat

comprimat. Purtați întotdeauna ochelari de protecție atunci când curățați unelte cu aer comprimat. Deschiderile de ventilație și manetele comutatorului trebuie păstrate curate și fără străini. Contează. Nu încercați să curățați introducând obiecte ascuțite prin deschideri.

ATENȚIE

Anumiți agenți de curățare și solvenți deteriorează piesele din plastic. Unele dintre acestea sunt: benzină, tetraclorură de carbon, solvenți de curățare clorurați, amoniac și uz casnic, detergenți care conțin amoniac.

Accesorii

Cheie de piulițe

Caracteristici WFS063

Tip motor: electric 220V

Putere: 1050W

Viteză de rotație: 0-11000rpm

Ax: M14

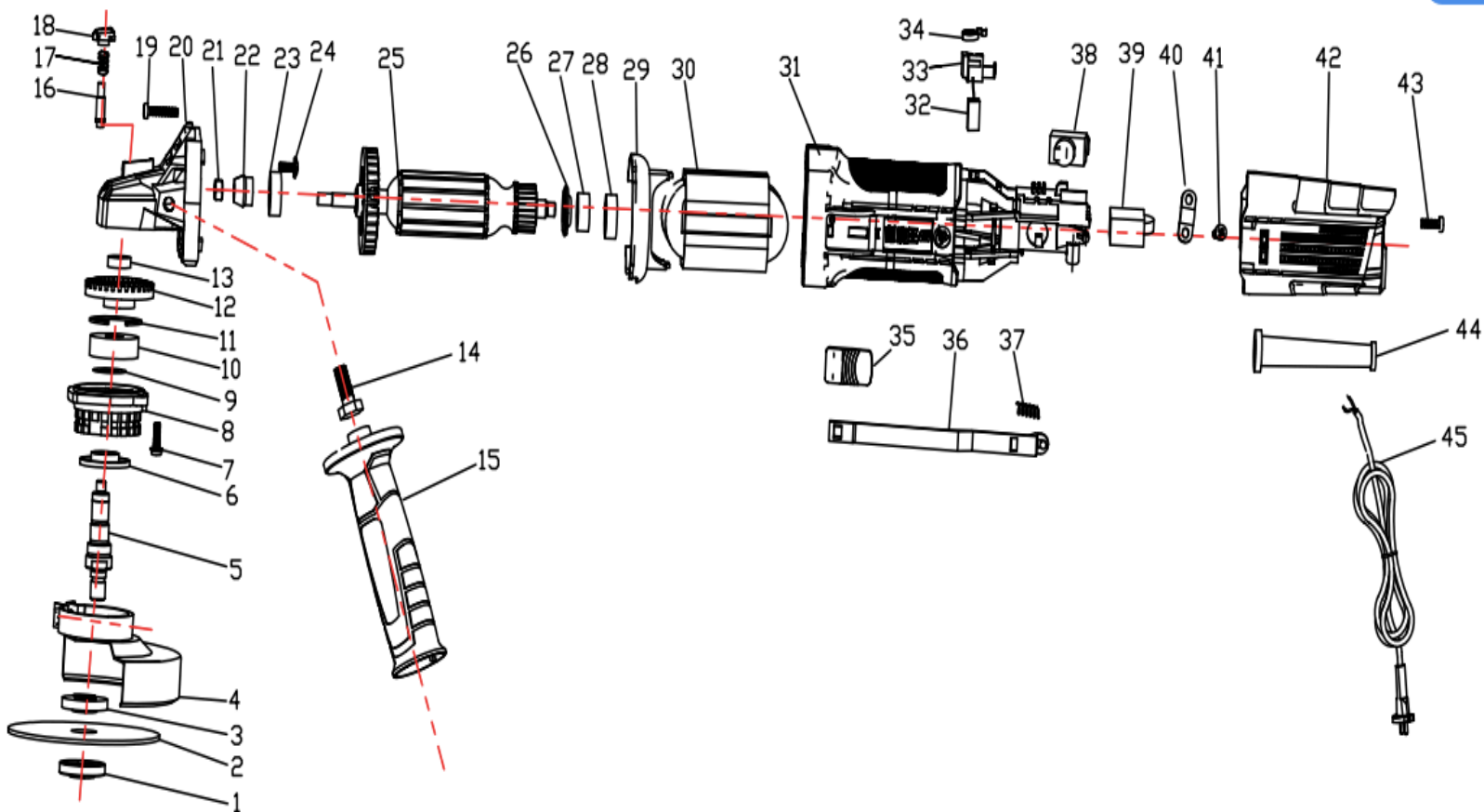
Dimensiune disc: 125mm

Variator de turație

Protecție metalică

SCHEMA EXPLODATA

WFS063 - WOLFSON, Polizor unghiular 125mm, 1050W



WFS063 - WOLFSON, Polizor unghiular 125mm, 1050W

LISTA PIESELOR DE SCHIMB

ARTICOL	DESCRIERE	NR.BUC	ARTICOL	DESCRIERE	NR.BUC
1	CAPAC SUPERIOR	1	24	SURUB 4*10	2
2	DISC DE SLEFUIT	1	25	ROTOR	1
3	PROTECTIA INFERIOARA	1	26	SAIBA	1
4	PROTECTIE DISC	1	27	RULMENT 607	1
5	AX IESIRE	1	28	CARCASA RULMENT 607	1
6	INEL DE POTECTIE PRAF	1	29	PROTECTIE	1
7	SURUB M4*14	4	30	STATOR	1
8	CAPAC FRONTAL	1	31	CARCASA	1
9	GARNITURA PRAF	4	32	PERII CARBON	2
10	RULMENT 6201 CHL	1	33	SUPORT PERII	2
11	ARC AX 32	1	34	ARC	2
12	ANGRENAJ MARE	1	35	COMUTATTOR	1
13	RULMENT 696	1	36	TIJA INTRERUPATOR	1
14	SURUB 8*25	1	37	ARC	1
15	MANER LATERAL	1	38	INTRERUPATOR	1
16	PIN BLOCARE	1	39	CONTROLER DE VITEZA	1
17	ARC BLOCARE	1	40	PLACUTA	1
18	CAPAC BLOCARE	1	41	SURUB M4*14	1
19	SURUB 4*20	4	42	PROTECTCTIE SPATE	1
20	CUTIE DE VITEZE	1	43	SURUB M4*14	1
21	PIULITA M6	1	44	PROTECTIE CABLU	1
22	ANGRENAJ MIC	1	45	CABLU	1
23	RULMENT 608	1			