

Pistolete de sudura MIG premium

LINGUN[®] PROMIG[™]

PERFORMANȚA
DEFINITĂ

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN[®]
ELECTRIC

LINGGUN® PROMIG™

NOUA GAMA DE PISTOLETE MG PREMIUM

Aplicații

- Fabricare generală
- Întreținere și reparații
- Construcții
- Industria grea
- Construcții navale
- Auto

Obiectivul principal al creării noii game a fost punerea la dispoziția clienților noștri de pistolete MG de cea mai înaltă performanță. LINGGUN® PROMIG™ ajută la efectuarea de suduri înalt calitative, permițând operatorului să abordeze o diversitate de aplicații, de la cele semi-profesionale până la cele profesionale. Aceste pistolete sunt proiectate pentru a fi fiabile și economice, făcând sudarea un proces ușor, eficient și sigur.



TESTATE,
APROBATE ȘI
DE ÎNCREDERE



✓
GARANȚIE
DUBLĂ



GENERAL
FABRICATION



MAINTENANCE
AND REPAIR



STRUCTURAL



HEAVY
FABRICATION



SHIPBUILDING



TRANSPORTATION

PERFORMANȚA DEFINITĂ

- Pistolete fiabile și robuste, care asigură o sudare perfectă.
- Rezistență înaltă la deteriorări mecanice și temperaturi înalte.
- Avansare uniformă a sârmei.
- Compatibilitate perfectă cu echipamentele de sudare Lincoln Electric.
- Economii semnificative datorită pieselor de uzură cu durabilitate mare (long life).

PÂN LA
MAI MULT CU
70% OKG
SÂRMĂ SUDATĂ
PE O DUZĂ DE
CONTACT*



**Rezistența
mecanică**



**Rezistența la
suprincalzire**



**Timp de
nefuncționare redus**



**Cabluri de alimentare
indestructibile**

*mai multe detalii la pagina 5

NOUL PROMIG™ - CARACTERISTICI DE TOP

Noua gama este proiectată ca succesoare a reputei game premium PROMIG, cu utilizarea pieselor de uzură long life ale acestei familii.

- Rezistență la deteriorări mecanice și temperaturi înalte.
- Long-life, piese de uzură proprii (comune cu PROMIG NG).
- Linere dedicate de înaltă calitate care asigură avansul uniform al sârmei.
- Utilizarea și administrarea simplificată a pieselor de uzură, pentru a reduce timpii de imobilizare.
- Modelul 230T cu gât rotativ.
- Calot în urub.
- Gamă largă.
- Garanție extinsă, dublă față de media în industrie.
- Conform cu norma EN 60974-7.

**AVANSAREA
UNIFORMĂ A
SÂRMEI ASIGURĂ
SUDAREA FĂRĂ
ÎNTRERUPERE**

NOU

Linerele speciale fabricate din materiale brute cu rezistență ridicată. Oferim linere mai robuste ce prezintă o frecare mai redusă și durabilitate mai mare.

* numai pentru modelele răcite cu apă

NOU

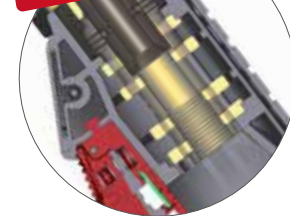


Inel de rigidizare suplimentar, care protejează gâtul de lebd de deteriorările mecanice.

NOU

Izolarea gâtului de lebd din bază de nylon cu compus din fibră de sticlă.

NOU



Construcție specială a mânerului, cu perne de aer care izolează mânerul de căldură și conferă durabilitate extinsă la pistolet.

NOU



Duș monobloc scaun duș dublu. Izolare cu PTFE și sticlă silicică.

Gâturi de lebd rotative cu apă*

Mâner ferm, două dimensiuni.

Mâner cu articulație sferică, ergonomic și flexibil.

NOU

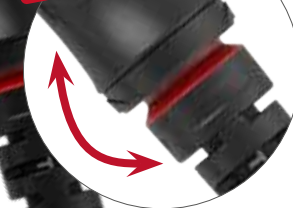
Dedansul este fiabil testat în condiții severe.

NOU



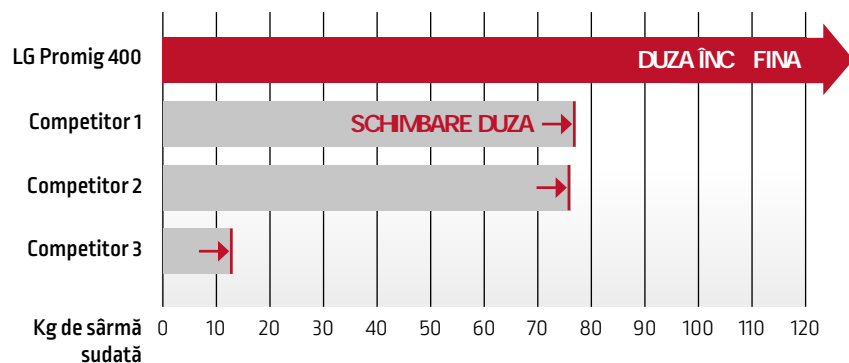
Cabluri de alimentare indestructibile proiectate și fabricate să reziste la peste 1 milion de îndoiri.

NOU



REDUCEREA COSTURILOR

Rezultatele testelor de durabilitate



Duza de contact PROMIG 435mm



Duza de contact standard

CUPÂNĂ
LA **66%**
MAI MULT

PIESE DE
UZURĂ LONG
LIFE

Am efectuat teste comparative privind durata de via funcțională a duzelor de contact LG PROMIG față de competitorii lideri și s-a dovedit că prin alegerea LG PROMIG puteți suda un timp cu 70% mai lung, ceea ce înseamnă că o duză de contact poate suda chiar 129kg de sârmă. Economisiți nu numai la consumul duzelor de contact, dar și la timpurile de imobilizare necesare pentru a le schimba. Câte duze de contact utilizați zilnic, săptămânal, anual? Este ușor de calculat câte economisiți dacă alegeți LG PROMIG.

Economii dumneavoastră cu duzele de contact LG PROMIG = Până la 70% mai mult sudur + timp redus de schimbare a duzei de contact.

Adăugați aceasta la construcția robustă a pistolurilor noastre rigide, care vă permit să reduceți înlocuirile și reparațiile pistolurilor. Realizând aceasta, veți fi răsplătiți cu avantaje financiare comensurabile după comutarea la LG PROMIG.

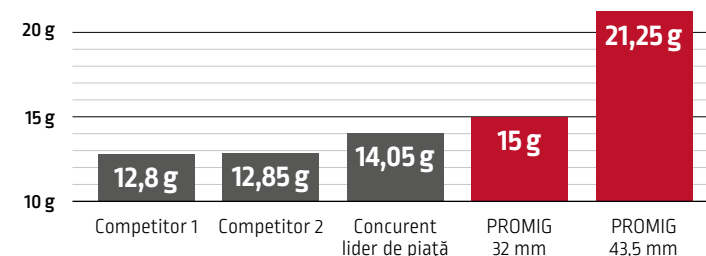
* Rezultate bazate pe următorii parametri de testare: Program Puls MIG, primele 60kg de sârmă 210A, viteza de avans a sârmei 7m/min, peste 60kg 290A, viteza de avans a sârmei 10m/min, durata activă 60%. Valorile de utilizare ale duzei de contact bazate pe stabilitatea funcțională ale duzei de contact sau defecțiune ireversibilă a pistolului. Rezultatele dumneavoastră pot să difere.

ECONOMII
DE PÂNĂ LA
50.000
DE EURO*

PÂNĂ LA
MAI MULT CU
70% KG
SÂRMĂ SUDATĂ
PER 1 VÂRF DE
CONTACT*

Duzele de contact PROMIG au cea mai mare masă dintre duzele de contact cunoscute de noi.

Cu cât este mai mare masa duzei de contact, cu atât mai mare este dispersia căldurii. Mențin duzele mai reci, prelungind astfel viața lor.



PIESE DE UZURĂ LONG LIFE + PISTOLETE RIGIDE = TIMP DE IMOBILIZARE REDUS = REDUCEREA COSTURILOR

SUDARE FĂRĂ DIFICULTĂȚI

Pentru a contribui la sudarea de calitate, pistoalele LG PROMIG permit o sudare continuă fără perturbări, asigurând fiabilitatea, viaa funcțională îndelungată și administrarea simplificată a pieselor de uzură.

Utilizarea și administrarea simplificată a pieselor de uzură, pentru a reduce timpii de imobilizare.

- Numărul de piese de uzură LG PROMIG este redus, pentru lucrarea dumneavoastră zilnică vă este necesar un singur vârf de contact și o duză.
- Piesele de uzură suplimentare sunt ușor de înlocuit în timpul sudării (la cald), căldura nu afectează întreținerea în timpul lucrului.

Calot monobloc
dintr-o singură
bucată

Difuzor
long life



Duza de contact
long life

**ECONOMII
SEMNIFICATIVE
DATORITĂ PIESELOR
DE UZURĂ CU
DURABILITATE
MARE (LONG
LIFE)**

**SUDARE FĂRĂ
PERTURBAȚII**

**TIMPUL DE
IMOBILIZARE
REDUS VĂ
ADUCE ECONOMII
COMENSURABILE**

**SUNT
NECESARE
NUMAI 2 PIESE
PENTRU O
LUCRARE
ZILNICĂ**



Rezistența
mecanică



Rezistența la
supraincalzire



Țimp de
nefuncționare redus



Cabluri de alimentare
indestructibile

PISTOLETE ROBUSTE ȘI FIABILE

Conform testelor noastre, pistoletele LG PROMIG sunt printre cele mai robuste pe piață.*
Ele prezintă rezistență excepțională la temperaturi înalte și deteriorări mecanice.

- Fabricate cu cea mai mare grijă din materiale de înaltă calitate.
- Fiecare pistol este testat înaintea livrării.

Construcția pistolului este așa de robustă încât chiar și structura de sudură care se prăbușește nu îl deteriorează.



Test de consolidare a gâtului

Greutatea utilizată a fost 1,64 kg, cu braț de 40 cm. Greutatea a fost lansată la un unghi de 160 grade. Forța de impact a fost aproximativ 11 J. Duza a fost lovită de 5 ori. Gâtul de lebădă nu a fost afectat.



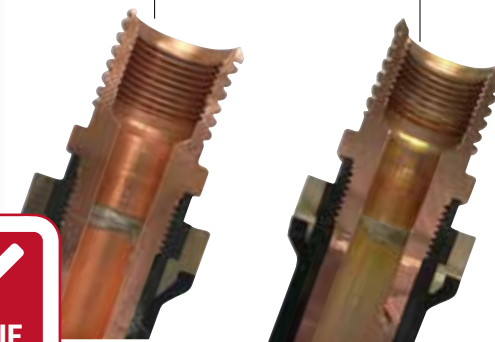
Test de rezistență la impact al gâtului supraturnat

Gâtul de lebădă a fost testat la deteriorări mecanice prin căderea greutății de 2 kg pe gât de la 1 m. Nu s-a observat nici o influență asupra gâtului de lebădă.



Gâtul LGP 400 înainte de sudare și testul de impact

Gâtul LGP 400 după sudare și testul de impact



DUBLA GARANȚIE

Avem încredere în calitatea înaltă și precizia pistolurilor noastre LG PROMIG, și de aceea oferim garanție extinsă, dublu față de standardul industriei noastre. Calitatea confirmată prin garanția extinsă: 6 luni (dublu față de standardul industriei noastre)

*Test de referință intern, derulat între 5 pistolete ale concurenților lideri.

CELE MAI EFICIENTE PISTOLETE*

*Comparație cu celelalte 3 modele similare ale celorlaltor furnizori de pistolete MIG

În laboratorul nostru am verificat pierderea de putere a noilor noastre pistolete și le-am comparat cu cele mai populare pistolete de pe piață. Măsurăm tensiunea la conector și la borna pistolului. Testele noastre au dovedit că noile noastre pistolete au cea mai mică, cădere de tensiune, și astfel sunt cele mai eficiente pistolete dintre cele testate.

- Temperatură mai scăzută a cablului.
- Consum mai mic de energie.
- Arc mai puternic.



**CEA MAI
MICĂ
PUTERE
PIERDUTĂ**



MODEL	Curent de test I (A)	Cădere de tensiune (V)	Rezistor (Ohm)	Pierdere de putere @300A	Pierdere de putere @400A	Clasament eficiență
LG Promig 400	10	12,403	1,240	112 W	198 W	1
Pistolet competitor 1	10	15,744	1,574	142 W	252 W	2
Pistolet competitor 2	10	20,558	2,056	185 W	329 W	3
Pistolet competitor 3	10	21,135	2,114	190 W	338 W	4

Toate pistoletele conform EN 60974-7 și standardului european de racordare.



MODELE RĂCITE CU AER



		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG Promig 400
Durata activă	CO ₂	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%	400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%	370 A @ 60%
Opțiuni pentru diametrul sârmei		0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Echipament original	Vârf de contact	0,8 mm oțel	1,0 mm oțel	1,2 mm oțel	1,2 mm oțel
	Duză	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Dimensiune mâner, altă caracteristică		Mici, gât de lebădă rotativ pentru sudare confortabilă în locuri dificil accesibile		Mare	Mare
Aplicație tipică		Table subțiri, industria auto, sudarea în poziție excentrică	Table subțiri, fabricație ușoară, lăcătușerie	Nave, producție industrială, construcții de oțel, cazane, structuri de oțel	Table groase, sudare sarcini grele când nu este posibilă răcirea cu apă
Referință					
3 m		W000275408-2	W000345060-2	W000345066-2	W000345072-2
4 m		W000275419-2	W000345061-2	W000345067-2	W000345073-2
5 m		W000275420-2	W000345062-2	W000345068-2	W000345074-2



MODELE RĂCITE CU APA



		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W
Durata activă	CO ₂	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%
Opțiuni pentru diametrul sârmei		0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Echipament original	Vârf de contact	1,0 mm oțel	1,2 mm oțel	1,2mm oțel
	Duză	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Dimensiunea mânerului		Mici	Mici	Mare
Aplicație tipică		Aplicații de precizie și intensive	Aplicații intensive, cum sunt fabricarea cazanelor, structuri de oțel, sudare mecanică	Table groase, sudare sarcini grele
Referință				
3 m		W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2
4 m		W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2
5 m		W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2





PIESE DE UZURĂ PENTRU PISTOLETE LG PROMIG RĂCITE CU AER

LG PROMIG		Ø mm	① Duza de contact	Difuzor	② Calot	③ Liner		
						3 m	4 m	5 m
230T	Oțel	0,8	W000345574*	W000345335	W000345408 (D12)* sau W000345409 (D14)	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
270	Oțel	0,8	W000345574	W000345335	W000345410 (D12) sau W000345411 (D14)*	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575*			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
	Aluminiu	1,0	W000345576			W100000279	W100000280	W100000281
1,2		W000345578	W100000279	W100000280	W100000281			
300	Oțel	1,0	W000345580	W000345341	W000345421 (D14) sau W000345422 (D16)*	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345582*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345584			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345585			W100000285	W100000286	W100000287
	Aluminiu	1,0	W000345581			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345583			W100000288	W100000289	W100000290
400	Oțel	1,0	W000345587	W000345347	W000345427 (D16)* sau W000345428 (D19)	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345589*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345591			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345592			W100000285	W100000286	W100000287
	Aluminiu	1,0	W000345588			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345590			W100000288	W100000289	W100000290
		1,6	W000345593			W100000291	W100000292	W100000293

* piese de uzură livrate cu pistolul
D12 / 14 / 16 = Diametru ieșire duză 12 mm / 14 mm / 16 mm

Piese de unic folosin

① DUZA DE CONTACT



② CALOT



③ LINER



LG PROMIG 230T



LG PROMIG 270



LG PROMIG 300



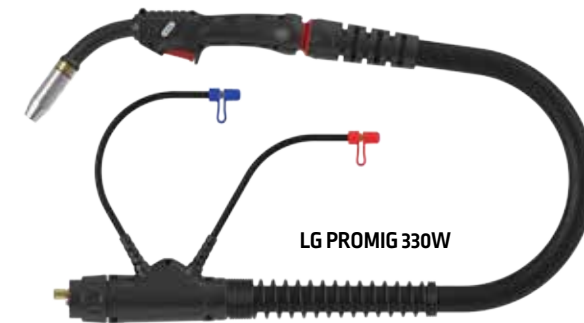
LG Promig 400



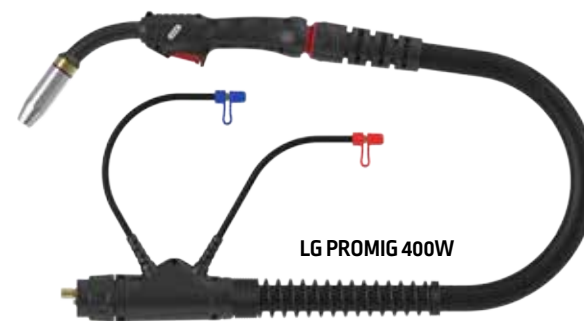
PIESE DE UZURĂ PENTRU PISTOLETE LG PROMIG RĂCITE CU APĂ

LG PROMIG		Ø mm	① Duza de contact	Difuzor	② Calot	③ Liner		
						3 m	4 m	5 m
330W	Oțel	0,8	W000345574	W000345335	W000345410 (D12) sau W000345411 (D14)*	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575*			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
	Aluminiu	1,0	W000345576			W100000279	W100000280	W100000281
		1,2	W000345578			W100000279	W100000280	W100000281
400W	Oțel	1,0	W000345580	W000345341	W000345421 (D14) sau W000345422 (D16)*	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345582*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345584			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345585			W100000285	W100000286	W100000287
	Aluminiu	1,0	W000345581			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345583			W100000288	W100000289	W100000290
500W	Oțel	1,0	W000345587	W000345347	W000345427 (D16)* sau W000345428 (D19)	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345589*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345591			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345592			W100000285	W100000286	W100000287
	Aluminiu	1,0	W000345588			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345590			W100000288	W100000289	W100000290
		1,6	W000345593			W100000291	W100000292	W100000293

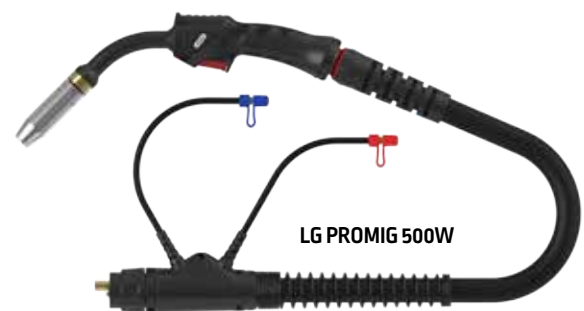
* piese de uzură livrate cu pistolul
D12 / 14 / 16 = Diametru ieșire duză 12 mm / 14 mm / 16 mm



LG PROMIG 330W



LG PROMIG 400W



LG PROMIG 500W

Piese de unică folosință

① DUZA DE CONTACT



② CALOT



③ LINER



REZULTATELE TESTELOR

Rezultatele testelor pentru proprietățile mecanice, compoziția depunerii sau a electrodului și nivelurile de hidrogen difuzibil au fost obținute pentru o sudură realizată și testată conform standardelor prescrise și nu trebuie să se presupună că acestea sunt rezultatele preconizate pentru o anumită aplicație sau sudură. Rezultatele reale vor varia în funcție de numeroși factori, care includ, dar fără a se limita la procedura de sudură, structura chimică și temperatura plăcilor, designul sudurii și metodele de fabricație. Utilizatorii sunt atenționați să confirme prin testarea calificării sau prin alte mijloace corespunzătoare adecvarea oricărui consumabil și a oricărei proceduri de sudare, înainte de utilizarea în aplicația dorită.

POLITICĂ DE ASISTENȚĂ PENTRU CLIENȚI

Activitatea companiei The Lincoln Electric Company® este reprezentată de fabricarea și comercializarea de echipamente de sudare, consumabile și echipamente de tăiere de înaltă calitate. Provocarea noastră este de a satisface nevoile clienților noștri și de a le depăși așteptările. Ocazional, cumpărătorii pot solicita de la Lincoln Electric informații sau sfaturi despre utilizarea de către aceștia a produselor noastre. Angajații noștri răspund la întrebări cât mai bine, pe baza informațiilor furnizate de clienți și pe baza cunoștințelor pe care le pot avea cu privire la aplicație. Cu toate acestea, angajații noștri nu sunt în măsură să verifice informațiile furnizate sau să evalueze cerințele tehnologice pentru un anumit tip de sudare. În consecință, Lincoln Electric nu garantează și nu își asumă nicio răspundere cu privire la aceste informații sau sfaturi. În plus, furnizarea unor astfel de informații sau sfaturi nu creează, nu extinde și nu modifică nicio garanție pentru produsele noastre. Orice garanție expresă sau implicită care ar putea rezulta din informațiile sau sfaturile oferite, inclusiv orice garanție implicită de vandabilitate sau orice garanție de adecvare pentru scopurile specifice ale fiecărui client, este în mod specific respinsă.

Lincoln Electric este un producător receptiv, însă selecția și utilizarea produselor specifice vândute de Lincoln Electric se află exclusiv sub controlul clientului și rămâne singura responsabilitate a acestuia. Numeroase variabile aflate dincolo de controlul Lincoln Electric afectează rezultatele obținute în aplicarea acestor tipuri de metode de fabricare și cerințe de service.

Sub rezerva schimbării - aceste informații sunt exacte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre din momentul tipării. Consultați www.lincolnelectric.eu, pentru orice informații actualizate.



www.lincolnelectric.eu

LINCOLN
ELECTRIC