



## CLESTI



### Manere ergonomiche

Datorita manerelor ergonomic si a suprafetelor de prindere special concepute, clestii Unior asigura un confort de lucru si o eficacitate maxima, cu un minim de efort.



### Protectia suprafetelor

Clestii sunt fabricati din otel de calitate excelenta cu o compositie special optimizata. Mai multe modele au suplimentar protectie prin cromare.



### Inalta precizie

Multumita conceptiei perfecte si a superioritatii tehnologice, clestii Unior asigura o prindere de inalta precizie in toate cazurile, pentru folosire generala sau specializata.



**10. Calire si revenire:** Tratamentul termic al clestilor este realizat prin calirea in ulei, urmata de o revenire. Acest tip de tratament termic garanteaza materialului structura cea mai buna posibila, dand astfel produsului finit proprietati excelente de duritate. Un tratament termic de calitate confera clestilor o durata lunga de viata

**11. Sablare:** In acest stadiu, suprafetele produsului sunt sablate ca sa se eliminate atat rugozitatate restante cat si oxizii care apar in timpul tratamentului termic. Suprafetele sablate sunt in consecinta netede uniform, imbunatatind aspectul produselor. Anumite suprafete sunt retratare mai precis intr-un stadiu ulterior pentru a crea contraste

**12. Tratarea prin inductie:** Partile taietoare ale clestilor se trateaza suplimentar prin inductie - CIF - acest tratament asigurand pe zona taisului duritatii foarte mari - aprox. 62 HRc - incat sa permita utilizatorului sa teze chiar si cele mai tari fire fara sa strice sau sa strambe muchiile taietoare.

**13. Polizare fina:** Anumite suprafete din capetele clestilor sunt polizate de o masina cu banda abraziva ca sa fie perfect lise, ceea ce are ca efect ameliorarea suplimentara a aspectului clestilor si usurarea curatarii acestora.

**14. Cromare si lustruire:** Clestii sunt galvanizati cu un strat subtire de nichel si crom pentru a le proteja contra oxidarii. Aceasta da produsului un aspect mai estetic, cu suprafete argintii stralucitoare. Suprafetele cromate dau de asemenei clestilor mai multa rezistenta si durabilitate

**15. Marcaj cu laser:** Folosind procedeul modern de marcare cu laser, clestii sunt inscriptionati cu semnele de identificare. Pentru anumite tipuri de clesti, aceste marcasaje pot servi si pentru a ajuta utilizatorul sa aleaga anumiti parametri

**16. Montarea manerelor izolate:** Clestii sunt dotati cu manere de plastic pentru a asigura o priza ferma si ergonomica. Suprafetele de contact ale celor doua manere sunt tratate pentru a asigura utilizarea unei prinderi optime, indiferent de conditiile de lucru.

**17. Lubrificare si control:** Suprafetele care sunt in contact la nivelul articulatiei sunt lubrificate pentru a asigura clestilor o miscare usoara si durabila. In acest stadiu final, verificam de asemenea daca produsul are toate calitatatile si caracteristicile vizuale necesare astfel incat clestii UNIOR sa raspunda cerintelor celor mai exigenți utilizatori.

## Caracteristicile clestilor UNIOR

### Doua linii



- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR



- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap vopsit
- acoperire: fosfatare
- maner de plastic pentru conditii grele

**462/1BI****Cleste multifunctional cu tajere in diagonală**

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele

**Avantaje:**

- cleste dezisolator cabluri simple de sectiune 1.5 mm<sup>2</sup> et 2.5 mm<sup>2</sup>

**UNIOR®**

	L	B	A	C					
624059	160	22,5	10	22	214	4B	10	86,59	

capacitatea de tajere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm <sup>2</sup>	ØT	max 650 N/mm <sup>2</sup>	ØT
624059	160		1,6		2,5

**462/4G****Cleste multifunctional cu tajere in diagonală**

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap vopsit
- acoperire: fosfatare conform cu standardul DIN 12476
- maner de plastic pentru conditii grele

**Avantaje:**

- cleste dezisolator cabluri simple de sectiune 1.5 mm<sup>2</sup> et 2.5 mm<sup>2</sup>

**UNIOR®**

	L	B	A	C					
624062	160	22,5	10	22	214	4B	10	77,88	

capacitatea de tajere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm <sup>2</sup>	ØT	max 650 N/mm <sup>2</sup>	ØT
624062	160		1,6		2,5

**478/1BI****Cleste pentru dezisolat frontal**

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele

**Avantaje:**

- arc de redeschidere
- capacitatea de dezisolare de la 1, 6-10 mm<sup>2</sup>

**UNIOR®**

	L	●	B	A	C				
607882	160	0.6-10	18	9	40	178	4B	10	73,75

607882 160 0.6-10 18 9 40 178 4B 10 73,75

607882 160 0.6-10 18 9 40 178 4B 10 73,75

