



SCULE IZOLATE LA 1000 V



Protectia totala

Sculele izolate VDE Unior asigura protectia totala, chiar si la utilizarea in apropierea sau in contact cu circuitele sub tensiune cu un potential mergand pana la 1000 Volți. Sculele sunt controlate prin teste de rezistenta la impact, la electricitate, la foc, de adeziune a izolatiei si de rezistenta la strapungere, fiecare scula fiind controlata individual.



Otel de inalta calitate

Cheile noastre, clestii, foarfecii, surubelnitele si alte scule izolate concepute pentru lucrul la instalatii electrice sau care folosesc alta forma de energie sunt fabricate din oteluri de inalta calitate, cu protectie sporita si sunt concepute pentru o utilizare simpla si sigura.



Reglementarile VDE

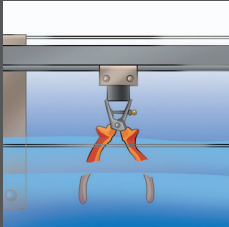
Izolate si controlate conform reglementarilor VDE, sculele Unior destinate lucrarilor sub tensiune satisfac exigentele normelor europene EN60900, recunoscute international





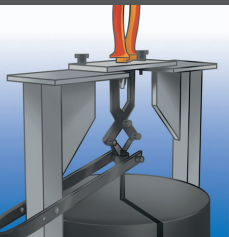
TEST DE REZISTENTA LA FOC

Piesa testata este expusa unei flacari timp de 10 secunde. Rezultatul este satisfactor daca, in perioada de observatie de 20 de secunde dupa inlaturarea arzatorului, flacara care arde manerul nu depaseste o inaltime de 120 mm.



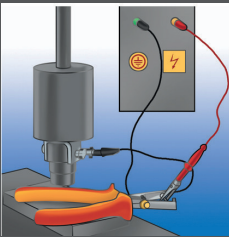
TEST ELECTRIC (10KV)

Inainte de test, sculele sunt cufundate intr-o baie de apa la 23°C timp de 24 de ore (+- 5 ore). Rezultatul este satisfactor daca nu apare nici o descarcare, nici o scanteie si nici un arc electric, si daca pierderea de curent este mai mica de 1 mA pentru o izolatie in grosime de 20 mm.



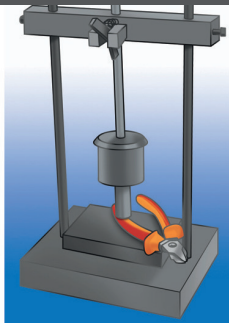
TESTUL DE ADERENTA

Piesa de test este in prealabil incalzita 168 ore la 70°C ($\pm 2^\circ\text{C}$). Manerul este incarcat cu greutatea (500N). Durata de incercare este de 3 minute. Rezultatul este satisfactor daca manerul ramane atasat ferm de partea conductoare.



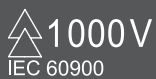
TEST DE REZISTENTA LA PENETRARE

Penetratorul, incarcat cu o sarcina de 20N, este aplicat in centrul manerului. Rezultatul este satisfactor daca piesa de test trece dupa aceea a testului electric



TEST DE REZISTENTA LA IMPACT

Testarea este realizata intr-o camera cu temperatura de $\pm 23^\circ\text{C}$. Se lasa ciocanul in cadere libera pe piesa de test de trei ori. Rezultatul este satisfactor daca manerul nu este nici spart nici crapat si nu arata semne de deformare



Scule de mana pentru lucrul sub tensiune pana la 1000 V.A.C.



Semnul institutului de certificare a sculelor (VERBAND DEUTSCHER ELEKTROTECHNIKER)



Un semn care atesta conformitatea sculelor cu norma DIN care reglementeaza cerintele de baza pentru scule (dimensiune, duritate, proprietati mecanice, etc.)

Caracteristicile clestilor Unior



Gama VDE BI

- 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



Gama VDE DP

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- scule VDE cu strat dublu de izolare, pentru o securitate dubla.
- verificati la timp gradul de uzura a sculelor DP VDE

Caracteristicile cheilor Unior



Chei

- material: crom-vanadiu
- cap: cromat in concordanta cu EN12540
- in concordanta cu standardul EN 60900:2004




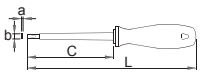
604VDEtBI

Surubelnita slim cu profil lat cu lama izolata la 1000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- trimaterial
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul EN 60900:2004

Avantaje:

- model cu lama subtire
- desi are lama subtire, surubelnita poseda aceleasi functionalitati si confera aceeasi siguranta in lucru ca o surubelnita izolata standard.
- lama subtire ii permite lucrul in locuri greu accesibile

+	C	L	+	+	+	+	
624063	0,6 x 6,5	100	185	39	4B	10	32,25
624064	0,8 x 4,0	100	185	43	4B	10	33,76
624065	1,0 x 5,5	125	225	75	4B	10	36,48
624066	1,2 x 6,5	150	260	113	4B	5	40,67

614VDEtBI

Surubelnita slim cu profil Phillips cu lama izolata la 1000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- trimaterial
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004

Avantaje:

- model cu lama subtire
- desi are lama subtire, surubelnita poseda aceleasi functionalitati si confera aceeasi siguranta in lucru ca o surubelnita izolata standard.
- lama subtire ii permite lucrul in locuri greu accesibile




+	C	L	+	+	+	+	
624067	PH 1	80	180	60	4B	10	35,22
624068	PH 2	100	210	94	4B	10	37,51

613VDE

Surubelnita profil Phillips cu lama izolata la 1000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- maner: polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004




+	C	L	+	+	+	+	
616478	PH0	60	145	34	4B	10	13,47
616479	PH1	80	165	60	4B	10	16,00
616480	PH2	100	200	94	4B	10	21,99
616481	PH3	150	260	104	4B	5	28,60

611VDEtBI

Surubelnita slim cu profil combinat lat / Phillips cu lama izolata la 1000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- trimaterial
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul EN 60900:2004

Avantaje:

- model cu lama subtire
- desi are lama subtire, surubelnita poseda aceleasi functionalitati si confera aceeasi siguranta in lucru ca o surubelnita izolata standard.
- lama subtire ii permite lucrul in locuri greu accesibile




+	C	L	+	+	+	+	
624071	SLPH 1	80	180	60	4B	10	37,51
624072	SLPH 2	100	210	94	4B	10	38,77

613VDEtBI

Surubelnita profil Phillips cu lama izolata la 1000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- trimaterial
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004


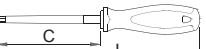



+	C	L	+	+	+	+	
616443	PH0	60	145	34	4B	10	18,24
616444	PH1	80	180	60	4B	10	23,45
616445	PH2	100	210	94	4B	10	28,70
616446	PH3	150	270	104	4B	5	37,70
616447	PH4	200	320	230	4B	5	46,60

620VDEtBI

Surubelnita profil hexagonal cu lama izolata la 10000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- trimaterial
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul EN 60900:2004

+	C	L	+	+	+	+	
616448	2.5	75	160	34	4B	10	32,25
616449	3	75	175	37	4B	10	35,71
616450	4	75	175	68	4B	10	39,74
616451	5	75	185	93	4B	10	47,72
616452	6	100	210	128	4B	10	55,31
616453	8	100	210	203	4B	5	75,74

623VDE

Surubelnita profil Pozidrive cu lama izolata la 1000 V

- lama: oțel crom vanadium molibden tratata integral
- capat brunat
- maner: forma ergonomica
- maner: polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004




+	C	L	+	+	+	+	
616482	PZ0	60	145	34	4B	10	14,64
616483	PZ1	80	165	60	4B	10	17,32
616484	PZ2	100	200	93	4B	10	23,50
616485	PZ3	150	260	156	4B	5	29,87

