

**MARKERE CU VOPSEA / CERNEALĂ, INDICATORI DE TEMPERATURĂ  
PRODUSE INDUSTRIALE**



since 1991

**PENTAGON**

Întotdeauna Soluția Potrivită

**2024**

Pentagon SRL este o societate cu capital integral privat, înființată în 1991, care promovează și comercializează produse performante, în calitate de reprezentant și distribuitor al unor firme cu vechime și tradiție pe plan național și internațional.

Suntem o companie cu gândire în perspectivă, flexibilă, cu o dezvoltare prudentă și o echipă de specialiști capabili să ofere în permanentă soluții tehnice complete, la un raport preț/calitate foarte bun.

Având o gamă de produse cu o arie largă de utilizare în toate ramurile industriei și construcțiilor, am avut posibilitatea să colaborăm cu foarte multe firme din țară.

Pentru a vă informa în permanentă, asupra evoluției și strategiei societății noastre, participăm periodic la târguri și expoziții locale și naționale, distribuim cataloage și pliante, susținem o campanie de promovare online și vă sprijinim în mod direct prin intermediul reprezentanților zonali.

Aveam înregistrate următoarele mărci:

“Pentagon Romania”, “PTG”, “Terentex”, “Teraweld”, “Întotdeauna Soluția Potrivită” și sigla



Firma noastră are implementat și aplică Sistemul de management al calității ISO 9001-2015



**PENTAGON**

Întotdeauna Soluția Potrivită



## INDUSTRY MARKER SL100

### Marker universal cu vopsea lichidă

PAINT-RITER™ Industry Marker SL100 este un marker cu vopsea lichidă fără conținut de xilenă, fără miros și cu uscare rapidă. Acesta realizează marcaje durabile pe aproape orice tip de suprafață. Disponibil în 15 culori opace, acest marker este rezistent la intemperii și la razele UV.



- Disponibil într-o gamă de 15 culori, pentru realizarea de marcaje clare de identificare, pentru simplificarea procesului de control al calității sau pentru inspecția mai ușoară a diferitelor componente
- Vopsea permanentă cu uscare rapidă, pentru utilizare imediată
- Vopsea fără conținut de xilenă, ce are ca efect reducerea riscurilor legate de sănătatea utilizatorilor
- Vârf durabil de dimensiuni medii, rezistent la uzură, cu perioadă de viață lungă
- Interval de marcare: între -20 °C și 50 °C
- Rezistență marcajului la temperatură: 100 °C
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, carbon, materiale textile, beton și piatră, aliaje și super aliaje, cauciuc și pneuri, metale, neferoase, plastic, țevi și conducte, plăci metalice, plăci ceramice.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 31240120	12	<input type="checkbox"/> 31240820	12
<input type="checkbox"/> 31240220	12	<input type="checkbox"/> 31241020	12
<input type="checkbox"/> 31240320	12	<input type="checkbox"/> 31241120	12
<input type="checkbox"/> 31240420	12	<input type="checkbox"/> 31241220	12
<input type="checkbox"/> 31240520	12	<input type="checkbox"/> 31241320	12
<input type="checkbox"/> 31240620	12	<input checked="" type="checkbox"/> 31241520	12
<input type="checkbox"/> 31240720	12	<input type="checkbox"/> 31241620	12



## **PRO-LINE MICRO și PRO-LINE FINE**

### **Marker cu vopsea lichidă pentru marcaje fine**

Markerele PRO-LINE MICRO și PRO-LINE FINE cu vopsea lichidă, pentru marcaje fine combină durabilitatea vopselei cu precizia de marcare a vârfurilor fine, cu valvă. Indiferent că marcați zone de pe suprafețe mici sau dacă aveți nevoie de marcaje ușor vizibile, dimensiunile reduse ale vârfului oferă linii subțiri, vizibile, pentru o identificare mai bună a marcajelor.



- Vârf subțire de 0,8 (MICRO) și 1,5 mm (FINE) pentru marcaje exacte cu vopsea permanentă
- Tub foarte rezistent și foarte ușor, proiectat pentru utilizări industriale
- Capacul cu clamă pentru depozitare protejează vârful pentru o durată de utilizare mai lungă și se poate purta cu ușurință în buzunar
- Vopseaua fără xilen reduce riscurile de sănătate și respectă Propunerea California 65, EPAHAPS și SARA 313 în privința S.U.A.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, materiale textile, plastic, sticlă, țevi și conducte
- Interval de marcare: între -18°C și 66°C
- Dimensiunea vârfului: 0,8 (MICRO) și 1,5 mm (FINE)

#### **PRO-LINE MICRO**

<b>REFERINȚĂ</b>	<b>CANT. PE CUTIE</b>
<input type="checkbox"/> 96888	12
<input checked="" type="checkbox"/> 96889	12
<input type="checkbox"/> 96891	12
<input type="checkbox"/> 96890	12

#### **PRO-LINE FINE**

<b>REFERINȚĂ</b>	<b>CANT. PE CUTIE</b>
<input type="checkbox"/> 96871	12
<input checked="" type="checkbox"/> 96872	12
<input type="checkbox"/> 96874	12
<input type="checkbox"/> 96875	12
<input type="checkbox"/> 96876	12
<input type="checkbox"/> 96873	12
<input type="checkbox"/> 96877	12



## PAINT-RITER™ —— VALVE ACTION® ——

### Marker universal cu vopsea lichidă și uscare rapidă

Produsul PAINT-RITER™ Valve Action® este un marker cu vopsea lichidă și uscare rapidă care oferă marcaje durabile, rezistente la uzură și influențele meteo, sigure pentru orice suprafață. Fiind cel mai versatil marker cu vopsea lichidă din lume, vopseaua fără xilenă reduce riscurile de îmbolnăvire a utilizatorilor și este disponibil în 18 culori simple și fluorescente pentru o identificare precisă a marcajelor.



- Vopsea permanentă, cu uscare rapidă, pentru o utilizare rapidă, care reduce perioadele de nefuncționare
- Vârful mediu în formă de glonț Dura-Nib rezistă la uzură, oferind o durată de utilizare mai lungă
- Tubul durabil din metal și capacul cu clemă reduc riscurile de rupere și permit depozitarea în buzunar
- Vopseaua fără xilenă reduce riscurile de îmbolnăvire a utilizatorilor
- 14 culori standard și 4 culori fluorescente pentru o identificare mai bună a marcajelor, controlul calității și inspecția componentelor
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, plastic, țevi și conducte, cauciuc și pneuri, materiale textile
- Interval de marcare: între -46°C și 66°C (între -50°F și 150°F)
- Fabricat în S.U.A.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
96809*	12	G 96827*	12
96817*	12	96828*	12
96820*	12	96830*	12
96821*	12	96832*	12
96822*	12	F 96835*	12
96823*	12	97050	12
96824*	12	97051	12
96825*	12	97052	12
96826*	12	F 97053	12



## PAINT-RITER™ + OILY SURFACE

### Marker cu vopsea lichidă pentru marcarea suprafețelor uleioase

PAINT-RITER™+ Oily Surface HP este un marker cu vopsea lichidă dezvoltat pentru a oferi performanțe superioare de marcarea pe suprafețe uleioase sau cu urme de grăsimi.

Vopseaua de înaltă performanță penetreză uleiul sau grăsimile de pe suprafață și se usucă rapid, producând un marcaj permanent și foarte vizibil, rezistent la uzură, la intemperii sau la decolorare.



- Formula unică a vopselei nu permite împrăștierarea acesteia și se usucă rapid pe suprafețe uleioase, lăsând în urmă un marcaj permanent, precis
- Vopseaua fără conținut de xilenă are ca efect diminuarea riscurilor legate de sănătatea utilizatorului
- Corpul și vârful, durabile, metalice, fac ca markerul să nu se spargă și să aibă o perioadă de viață mai lungă
- Capac cu clips, ușor de mânușit și de depozitat în buzunarele hainelor de lucru
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, cauciuc și pneuri, plastic, țevi și conducte
- Interval de marcare: între -46 °C și 66 °C (de la -50 până la +150 grade Fahrenheit)

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
□ 96960	12	■ 96974	12
■ 96961	12	■ 96973	12
■ 96962	12	■ 96975	12
■ 96965	12	■ 96971	12
■ 96966	12	■ 96970	12
■ 96963	12	■ 96967	12
■ 96964	12	■ G 96972	12



## PAINT-RITER™ + WET SURFACE

### Marker cu vopsea lichidă pentru suprafețe umede

PAINT-RITER + WET SURFACE este un marker cu vopsea lichidă, conceput pentru performanțe de marcare îmbunătățite și aderență pe suprafețe umede. Formula cu uscare rapidă rezistă la răspândire și curgere atunci când intră în contact cu apă sau fluide pe bază de apă, pentru a lăsa o urmă strălucitoare și permanentă.



- Vopseaua special concepută rezistă la răspândire și curgere, atunci când intră în contact cu apă sau fluide pe bază de apă, lăsând urme strălucitoare și permanente.
- Vopseaua fără xilenă reduce riscurile pentru sănătatea utilizatorului, făcându-l un instrument de marcare mai sigur.
- Corpul metalic durabil și capacul cu clips reduc posibilitatea de rupere și se depozitează cu ușurință în buzunar.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, aluminiu, sticlă și ceramică, țevi și tuburi, plastic, cauciucuri și pneuri.
- Intervalul de marcare : -46 °C până la +66 °C
- Grosimea marcajelor: 3 mm.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 96930	12
<input type="checkbox"/> 96931	12
<input type="checkbox"/> 96932	12
<input type="checkbox"/> 96934	12
<input type="checkbox"/> 96935	12
<input type="checkbox"/> 96933	12
<input type="checkbox"/> 96936	12



## PAINT-RITER<sup>TM</sup> + ROUGH SURFACE

### Marker cu vopsea lichidă pentru suprafete rugoase, ruginite și murdare

PAINT RITTER + Rough Surface este un marker cu vopsea lichidă dezvoltat pentru performanțe superioare de marcarea pe suprafete rugoase, ruginite și murdare, pentru a oferi o rezistență sporită la uzură, intemperii și substanțe chimice. Formula de vopsea cu uscare rapidă lasă o urmă foarte vizibilă și nu conține xilen și alte substanțe chimice dăunătoare pentru a reduce riscurile pentru sănătatea utilizatorului.



- Proiectat pentru marcarea continuă și foarte vizibilă pe suprafete ce prezintă asperități, suprafete ruginite și murdare
- Vopsea cu durabilitate extremă și rezistență sporită la uzură, intemperii și substanțe chimice
- Vopsea fără conținut de xilenă ce are ca efect reducerea riscurilor legate de sănătatea utilizatorilor
- Vârf durabil de dimensiuni medii, rezistent la uzură, cu perioadă de viață lungă
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, metal ruginit, metale neferoase, sticlă, ceramică, cauciuc și pneuri, plastic, țevi și conducte.
- Grosimea marajelor: 3 mm
- Interval de marcare: între -46 °C și 66 °C

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 97250	12	■ 97253	12
■ 97251	12	■ 97256	12
■ 97252	12	■ 97262	12
■ 97254	12	■ 97263	12
■ 97255	12		





## PAINT-RITER™ + HEAT TREAT 1148°C / 1204°C

### Marker cu vopsea lichidă pentru temperaturi ridicate

Markerul cu vopsea lichidă pentru temperaturi ridicate PAINT-RITER + HEAT TREAT este un marker unic cu vopsea lichidă, proiectat cu tehnologia de top din industrie, PrismaLock™, care fixează culorile pentru marcaje luminoase și evidențiate, care pot rezista la temperaturi de până la 1204°C. Prin utilizarea unor pigmenti și unor rășini speciale, această vopsea cu uscare rapidă oferă o durabilitate și o lizibilitate a marcajelor unică, cu unele culori care păstrează marcajele lizibile până la 1204°C.



- Marker cu vopsea lichidă și uscare rapidă, rezistentă la temperaturi ridicate
- Temperatura până la care rezistă marcajul:
  - 97301 Alb - 1148°C.
  - 97302 Galben - 1148°C
  - 97303 Negru - 1204°C
  - 97305 Albastru - 1093°C
- Interval de marcare: între -46°C și 66°C
- Lizibilitate maximă a marcajelor
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă, ceramică
- Vopseaua fără xilenă reduce riscurile asupra sănătății utilizatorului și respectă recomandările indicate în Propunerea nr. 65 California, EPS HAPS și SARA 313 din S.U.A.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 97301	12
<input checked="" type="checkbox"/> 97302	12
<input type="checkbox"/> 97305	12
<input type="checkbox"/> 97303	12



## **PAINT-RITER<sup>TM</sup> + ULTRA VIOLET**

### **Marker cu vopsea lichidă, vizibil UV**

Markerul PAINT-RITER + ULTRA VIOLET, vizibil UV, face marcaje de vopsea invizibile care strălucesc în albastru, atunci când sunt privite cu o lumină UV sau neagră, făcându-l ideal pentru procesele de securitate, controlul calității, izolație, anti-contrafacere și antifurt. Marcajele cu vopsea lichidă invizibilă permanentă se usucă rapid pentru a oferi urme de lungă durată, rezistente la intemperii și la uzură.



- Marcaje de vopsea lichidă invizibile care strălucesc în albastru atunci când sunt privite cu o lumină UV sau neagră.
- Vopseaua fără xilenă reduce riscurile pentru sănătatea utilizatorului, făcând un instrument de marcare mai sigur.
- Formula cu uscare rapidă reduce petele.
- Vârful tip glonț mediu Dura-Nib rezistă la uzură pentru a oferi marcaje de lungă durată.
- Corpul metalic durabil și capacul cu clips reduc posibilitatea de rupere și se depozitează cu ușurință în buzunar.
- Poate fi utilizat pe: metal, plastic, sticlă, țevi și tuburi, ceramică, unelte și echipamente.
- Intervalul de marcare : -46°C până la +66°C
- Grosimea marcajelor: 3 mm.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 97054 (UV)	12



## PAINT-RITER + Safety Colors

### Marker cu vopsea lichidă pentru retușarea echipamentelor și semnalizatoarelor de siguranță

PAINT RITER + Safety Colors este un marker special conceput pentru a retușa cu ușurință echipamentele și semnalizatoarele colorate de siguranță. Identificați pericolele fizice și chimice în diferite părți ale producției, șantierele de construcții și oriunde există pericole. Formula durabilă a vopselei lichide se imbină perfect cu culorile OSHA și ANSI, menținând echipamentele de siguranță conforme.



- Culori special concepute pentru a îndeplini specificațiile de culoare de siguranță OSHA și ANSI
- Formulă durabilă și rezistentă la intemperii pentru utilizare în interior/exterior
- Vârful acționat de supapă oferă un marcaj continuu pe suprafețe netede, ruginite și aspre
- Capacele Clip-Grip permit depozitarea și manipularea ușoară, chiar și cu mânuși de lucru
- Marcare precisă pentru retușarea ușoară a semnalizării de siguranță
- Poate fi utilizat pe: oțel, plastic, semnalizatoare de siguranță, echipamente de prim ajutor.
- Interval de marcare: -46°C până la 66°C.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
97274	12
97271	12
97272	12
97275	12
97276	12



## **PAINT-RITER + WATER ERASE SL.130**

**Marker cu vopsea lichidă care se poate șterge cu apă**

PAINT-RITER + WATER ERASE SL.130 este un marker cu vopsea lichidă care se poate șterge cu ușurință cu apă de pe orice suprafață fină, fără pori, fără a lăsa nici o urmă și nici un rezidu după îndepărarea marcajului.



- 9 culori deschise, inclusiv 4 culori fluorescente, excelente pentru identificarea marcajelor temporare, controlul calității și inspecției ale componentelor
- Vârful mediu sub formă de glonț este rezistent la uzură, pentru a oferi o durată de utilizare mai lungă
- Vârful cu valvă eliberează vopsea la comandă pentru o utilizare lină și continuă
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, aliaje și super aliaje, cauciuc și pneuri, sticlă, plastic, metale neferoase, țevi și conducte, plăci metalice.
- Interval de marcare: între +5°C și 40°C
- Rezistența marcajului la temperatură: 80°C

<b>REFERINȚĂ</b>	<b>CANT. PE CUTIE</b>
<input type="checkbox"/> 31200126	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31200226	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31200326	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31200426	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31200526	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31200626	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31201826	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31201926	12
<input checked="" type="checkbox"/> 31202026	12



## PAINT-RITER™ + WINDOW

### Marker cu vopsea lichidă pentru geamuri, sticlă și automobile

Markerul PAINT RITER + WINDOW are o formulă de vopsea lichidă special concepută pentru a realiza marcaje netede, cu urme strălucitoare temporare pe geamuri, sticla și automobile. Urmele sunt îndepărțate în condiții de siguranță cu apă și nu lasă urme sau reziduuri, ceea ce face din acesta un instrument esențial pentru atelierele ce repară caroserii auto, firmele de inchirieri auto, dealeri și multe altele.



- Poate fi șters de pe orice suprafață neporoasă.
- Formula de vopsea lichidă special concepută pentru a realiza marcaje netede, cu urme strălucitoare temporare pe geamuri, sticla și automobile.
- Se usucă rapid pentru a evita petele sau scurgerea.
- Îndepărțare ușoară cu apă și o cărpă (sau treceti mașina prin spalatoria auto).
- Vârful din material special ce nu va zgâria suprafetele delicate.
- Disponibil în 6 culori, viu luminoase.
- Poate fi utilizat pe: sticla, tabla, oțel, plastic, aluminiu, lemn, cauciuc și anvelope\*
- Dimensiunea marcajului: 2 - 4 mm.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
97453	12
97450	12
97454	12
97451	12
97452	12
97455	12

## MARKERE CU VOPSEA LICHIDĂ VÂRF CU BILĂ



## STYLMARK® ORIGINAL

### Marker cu vârf cu bilă metalică

Markal® Stylmark® Original este un marker cu vârf, cu bilă metalică ce realizează marcaje pe o gamă foarte mare de tipuri de suprafete. Tubul său din aluminiu rezistent și vopseaua groasă fac din acest marker unul prețios în realizarea de marcaje pe suprafete cu asperități, poziționate vertical sau suspendate orizontal. Vopseaua are o aderență foarte bună pe suprafete cu urme de grăsimi sau umede. În plus, aceasta nu conține xilenă, lucru ce are ca efect reducerea riscurilor legate de sănătatea utilizatorilor.



- Vârful cu bilă, din oțel durabil, realizează marcaje durabile atât pe suprafete netede, cât și pe suprafete cu asperități
- Vârful cu bilă din oțel, rezistentă la contactul cu suprafete cu asperități, ceea ce asigură o perioadă de viață lungă a markerului
- Disponibil în 2 dimensiuni ale vârfului: 3 mm și 6 mm
- Disponibil în 11 culori luminoase, rezistent la intemperii, apă și la raze UV
- Vopsea cu formulă specială, creată pentru a nu se scurge de pe suprafete verticale sau orizontale suspendate
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, beton și piatră, asfalt, zidărie, plastic, cauciuc și envelope, textile.
- Interval de marcare: între -20 °C și 70 °C
- Rezistență marcajului la temperatură: 200 °C

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 96652	1	<input type="checkbox"/> 96656	1
<input type="checkbox"/> 96653	1	<input type="checkbox"/> 96661	1
<input type="checkbox"/> 96654	1	<input type="checkbox"/> 96662	1
<input type="checkbox"/> 96657	1	<input type="checkbox"/> 96660	1
<input type="checkbox"/> 96658	1	<input type="checkbox"/> 96659	1
<input type="checkbox"/> 96655	1		

Referințe pentru stilmark de 3 mm, vă rugăm să ne contactați pentru alte dimensiuni de vârf.



## HT.1000 HIGH TEMPERATURE

### Marker cu vârf cu bilă, pentru temperaturi ridicate

Markerul pentru temperaturi ridicate HT.1000 este un marker cu vopsea lichidă, cu vârf cu bilă de metal, ideal pentru operațiunile de călire și tratament termic. Marcajul de înaltă performanță rezistă la temperaturi de până la 1000°C. Tubul din aluminiu și vopseaua groasă îl fac potrivit pentru suprafețele aspre, verticale și suspendate, cu adeziune excelentă pe suprafețe uleioase și umede.



- Vopseaua pentru temperaturi ridicate este ideală pentru suduri, blocuri, piese turnate, piese forjate și alte piese călite.
- Vopseaua rezistă la temperaturi de până la 1000°C.
- Marcajele cu vopsea permanentă nu se vor șterge și vor permite identificarea de durată.
- Vârful durabil cu bilă de oțel realizează marcaje cu vopsea lichidă pe suprafețe aspre și netede.
- Poate fi livrat în 2 dimensiuni ale vârfului: 3 mm și 6 mm, pentru diferite grosimi ale marcajelor.
- Vopseaua de înaltă performanță este proiectată să nu se scurgă de pe suprafețele verticale și suspendate.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, aluminiu, metal ruginit, plăci metalice, aliaje și super-aliaje, metale neferoase.
- Interval de marcare: între -20°C și 70°C.

REFERINȚĂ	Grosime vârf	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 96700	3 mm	1
<input checked="" type="checkbox"/> 96701	3 mm	1
<input type="checkbox"/> 96702	6 mm	1
<input checked="" type="checkbox"/> 96703	6 mm	1



## ST.2100 Low Corrosion

### Marker cu vopsea lichidă, vârf cu bilă pentru inox

ST.2100 Low Corrosion alb este un marker unic cu vopsea lichidă, cu vârf cu bilă de metal și cu tub din aluminiu. Conținutul scăzut de sulf și clor permite marcarea sigură pe oțel inoxidabil și alte metale aliate unde rezistența la coroziune este o cerință importantă. Tubul de comprimare din aluminiu și vopseaua groasă îl fac potrivit pentru suprafete verticale și suspendate.



- Sigur pentru utilizare pe oțel inoxidabil și alte metale aliate, unde rezistența la coroziune este o cerință importantă
- 6 culori de vopsea cu conținut scăzut de sulf și clor, sunt rezistente la intemperii, apă și la lumină UV
- Disponibil în 2 dimensiuni ale vârfului: 3 mm și 6 mm
- Vârf cu bilă de oțel, rezistent, cu vopsea de neșters, asigurând o durată lungă de viață a marcajului.
- Vopsea unică concepută pentru a nu picura de pe suprafetele verticale
- Poate fi utilizat pe: Oțel inoxidabil, Metale aliate și superaliate.
- Interval de marcare: între -20°C și 70°C
- Rezistență marcajului la temperatură: 200°C
- 2100: Formula de vopsea confirmată folosind o analiză tipică pentru a conține:
  - 200 ppm total de halogeni
  - 200 ppm sulf

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 97160	12
<span style="color: yellow;">■</span> 97161	12
<span style="color: red;">■</span> 97162	12
<span style="color: darkblue;">■</span> 97164	12
<span style="color: green;">■</span> 97165	12
<span style="color: black;">■</span> 97163	12



## SECURITY CHECK ORIGINAL

### Marker cu vopsea lichidă, vârf cu bilă - tip sigiliu

Markerul Security Check Original cu vopsea de protecție pentru șuruburi oferă o metodă vizuală convenabilă pentru identificarea desfacerii sau slăbirii plăcuțelor, bolțurilor, a dispozitivelor de fixare și a ansamblurilor, care provoacă vibrații. Vopseaua ușor vizibilă creează un strat dur care se rupe cu ușurință. Ideal pentru controlul calității și garanției. Sigur pentru majoritatea suprafețelor, aderă perfect pe metal. Sigur pentru utilizator, nu conține xilenă.



- Vopsea ușor vizibilă pentru verificări vizuale simple și rapide: indicator de securitate sau sigiliu împotriva modificării pentru ansambluri, facilitează detectarea deplasărilor accidentale sau rău intenționate.
- Vopsea fără metale grele pentru o utilizare în siguranță pe suprafețe metalice și pentru utilizator.
- Volum eficient superior în comparație cu alte produse de pe piață (50 ml de vopsea) pentru o perioadă de utilizare mai lungă și o perioadă de nefuncționare redusă.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, oțel inoxidabil.
- Rezistență marcajului la temperatură: 200°C

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 966668	1	<input checked="" type="checkbox"/> 96672	1
<input checked="" type="checkbox"/> 966669	1	<input type="checkbox"/> 96673	1
<input checked="" type="checkbox"/> 966670	1	<input type="checkbox"/> 96674	1
<input type="checkbox"/> 966671	1	<input type="checkbox"/> 96675	1



## SECURITY CHECK + HIGH TEMPERATURE

Examinarea și detectarea vizuală a eliberărilor vibratoriilor pe discurile de frână sau ansambluri expuse la temperaturi ridicate

- Vopsea rezistentă la căldură până la 1000°C, perfectă pentru marcajul durabil al ansamblurilor expuse la temperaturi ridicate.
- Interval de marcaj: -20°C și 70°C

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 97516	1
<input checked="" type="checkbox"/> 97517	1



## PAINTSTIK® ORIGINAL B®

### Marker universal permanent, cu vopsea solidă

Considerat a fi cel mai versatil și economic marker cu vopsea solidă de la Markal®, PAINTSTIK® ORIGINAL B® combină într-un mod armonios durabilitatea vopselei cu ușurință în utilizare a unui creion. Vopseaua cu care acest marker este echipat, este creată pentru a realiza marcaje de calitate, pe suprafețe cu urme de grăsimi, înghețate, umede, uscate sau reci. În plus, este rezistentă la intemperii sau la raze UV.

Paintstik® Original B® realizează marcaje de calitate pe suprafețe cu asperități, urme de rugină, netede sau cu urme de murdărie.



- Vopsea solidă cu formulă specială, pentru realizarea de marcaje durabile și foarte vizibile.
- Marcaje de calitate pe suprafețe cu asperități, urme de rugină sau urme de murdărie.
- Nu necesită înlocuirea vârfului, ascuțire sau pregătire prealabilă, lucru ce are ca efect îmbunătățirea productivității.
- Ușor de mânuști și cu înveliș din hârtie reciclabilă, cu rol de protecție.
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperii și la raze UV.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, cauciuc și pneuri, sticlă, țevi și conducte, plastic, lemn, beton și piatră, zidărie.
- Interval de marcare: între -46°C și 66°C

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 80220	12	<input type="checkbox"/> 80224	12
<input type="checkbox"/> 80221	12	<input type="checkbox"/> 80228	12
<input type="checkbox"/> 80222	12	<input type="checkbox"/> 80229	12
<input type="checkbox"/> 80225	12	<input type="checkbox"/> 80227	12
<input type="checkbox"/> 80226	12	<input type="checkbox"/> 80230	12
<input type="checkbox"/> 80223	12		

Testați întotdeauna compatibilitatea cu aplicația dumneavoastră înainte de utilizare.



## PAINTSTIK® 1/2 HEX®

### Marker universal permanent, cu vopsea solidă

Markerul PAINTSTIK 1/2 HEX este considerat cel mai economic și versatil marker cu vopsea solidă. Markerul PAINTSTIK 1/2 HEX combină într-un mod armonios durabilitatea vopselei cu ușurință în utilizare a unui creion. Acest marker poate realiza marcaje de calitate pe suprafete înghețate, cu urme de grăsime, umede sau uscate, asperități, urme de rugină sau cu urme de murdărie.



- Vopsea solidă pentru crearea de marcaje durabile și foarte vizibile.
- Marcaje de calitate pe suprafete înghețate, cu urme de grăsime, umede sau uscate, asperități, urme de rugină sau cu urme de murdărie.
- Ușor de mânuit, având învelișul din hârtie reciclabilă cu rol de protecție.
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperii și la raze UV.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, cauciuc și pneuri, țevi și tuburi, plastic, lemn, beton și piatră.
- Interval de marcare: între -46°C și 66°C.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 80250	12
<input checked="" type="checkbox"/> 80251	12



## **PAINTSTIK® B® FINE**

### **Marker universal permanent, cu vopsea solidă**

Markerul PAINTSTIK® B® FINE este considerat cel mai economic și versatil marker cu vopsea solidă. Markerul PAINTSTIK® B® FINE combină într-un mod armonios durabilitatea vopselei cu ușurința în utilizare a unui creion. Acest marker poate realiza marcaje de calitate pe suprafețe înghețate, cu urme de grăsime, umede sau uscate, asperități, urme de rugină sau cu urme de murdărie.



- Vopsea solidă pentru crearea de marcaje durabile și foarte vizibile.
- Marcaje de calitate pe suprafețe înghețate, cu urme de grăsime, umede sau uscate, asperități, urme de rugină sau cu urme de murdărie.
- Ușor de mânuit, având învelișul din hârtie reciclabilă cu rol de protecție.
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperii și la raze UV.
- Interval de marcare: între -46°C și 66°C.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, cauciuc și pneuri, țevi și tuburi, plastic, lemn, beton și piatră.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 80420	12



## PAINTSTIK + Rough Surface

### Marker cu vopsea solidă pentru suprafete foarte dure, rugoase sau ruginite

PAINTSTIK + Rough Surface este un marker cu vopsea solidă creat pentru suprafete ce prezintă asperități sau foarte dure, piesele forjate, turnate, precum și pentru beton și cherestea. PAINTSTIK + Rough Surface marchează o linie mai largă, vizibilă, mai clară pe suprafetele din metal sau lemn, umede, uscate sau uleioase.



- Vopsea solidă moale pentru marcarea mai usoară, pe suprafete ce prezintă asperități și suprafete dure
- Semnele rezistă la scufundarea prelungită în apă
- Suportul de carton reciclabil, ușor de ținut, protejează markerul pentru o utilizare maximă
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperi și la raze U.V.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, beton și piatră, cherestea.
- Interval de marcare: -46°C până la 66°C.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 80620	12
<input checked="" type="checkbox"/> 80621	12
<input type="checkbox"/> 80623	12



## TYRE MARQUE®

### Marker cu vopsea solidă pentru marcarea temporară pe anvelope

TYRE MARQUE este un marker cu vopsea solidă special conceput pentru marcarea temporară pe anvelope. Markerul cu vopsea solidă TYRE MARQUE marchează fără probleme pe multe suprafete. Aceste culori strălucitoare, rezistente la pete, sunt ușor de văzut în zonele cu lumină scăzută și sunt ideale pentru marcarea anvelopelor.



- Marcare netedă pe suprafete aspre sau murdare pentru semne vizibile și îndrăznețe.
- Se marchează ușor pe suprafete umede sau reci din cauciuc.
- Poate fi utilizat pe: anvelope, suprafete din cauciuc.
- Interval de marcare: -29°C până la 54°C.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 51420	12
<input checked="" type="checkbox"/> 51421	12



## PAINTSTIK® LACQUER FILL-IN

**Marker cu vopsea solidă pentru gravuri și poansoane**

MARKERUL PENTRU GRAVURI + LACQUER FILL-IN este un marker cu vopsea solidă special conceput pentru a scoate în evidență, prin culoare, liniile și literele poansionate sau gravate.



- Vopsea de umplere cu uscare rapidă, oferă culori strălucitoare, chiar și pentru cele mai mici gravuri.
- Vopseaua rămâne flexibilă, se extinde și se contractă cu suprafața, asigurând o culoare de lungă durată.
- Fără mizerie sau risipă, elimină scurgerea vopselei.
- Poate fi utilizat pe: plastic și ceramică, arme, componentele calculatorului, aparate de uz casnic, plăcuțe cu nume, instrumente, cadrane, butoane.
- Rezistență marcajului: până la 260°C.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 51120	12
<input checked="" type="checkbox"/> 51123	12
<input style="background-color: #c8a234; border: none; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="checkbox"/> 51131	12



## QUIK STIK® ALL PURPOSE

### Marker universal permanent, cu vopsea solidă

Produsul QUIK STIK® ALL PURPOSE este un creion cu vopsea solidă pentru marcarea fină, care se usucă rapid și lasă în urmă un marcat îngroșat și permanent, pe aproape orice suprafețe. Suportul rotativ durabil, din plastic, previne ruperea. Păstrați-vă mâinile, îmbrăcăminte și instrumentele curate cu cel mai mare marker rotativ, cu vopsea solidă, din industrie.



- Marcajele cu vopsea vibrantă se usucă în 5-7 minute
- Cu 20% mai multă vopsea decât alte mărci, mai multe marcate pentru aceiași bani
- Se poate utiliza pe orice suprafață: umedă, fină, aspră sau fierbințe
- NOUL Easy Grip Airtight Cap, pentru o păstrare comodă în buzunar, capacul special menține markerul curat și gata de utilizare.
- Vopsea rezistentă la vreme și UV pentru marcate mai durabile
- Markerul cu vopsea solidă avansează și se retrage prin rotirea butonului
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, plastic, cauciuc și pneuri, sticlă, carbon, materiale textile, beton și piatră, aliaje și super aliaje, tevi și conducte, ceramică, cherestea.
- Interval de marcare: între -18°C și 200°C

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
61049	12	61071	12
61050	12	61073	12
61051	12	F 61041	12
61053	12	61042	12
61069	12	F 61043	12
61070	12	F 61044	12



## QUIK STIK ALL PURPOSE MINI

### Marker universal permanent, cu vopsea solidă

QUIK STIK All Purpose Mini este un marker cu vopsea solidă, cu marcaj neted, care se usucă rapid pentru a lasă un marcaj îndrăzneț și permanent pe majoritatea suprafeteelor. Această versiune mai mică a markerului QUIK STIK ALL PURPOSE se depozitează ușor în buzunar sau la centura de scule și avansează ușor prin rotirea unui buton, permitând utilizarea completă a acestuia.



- Marcajele se usucă rapid în 5 până la 7 minute
- Realizează marcaje pe aproape orice suprafață: umede, netede, aspre sau fierbinți
- Suportul compact din plastic cu capac cu clips se depozitează ușor în buzunar și păstrează mâinile și hainele curate
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperii și la raze UV
- Markerul cu vopsea solidă avansează și se retrage prin rotirea butonului rotativ-up
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, cauciuc și pneuri, țevi și tuburi, materiale textile, aliaje și super aliaje, ceramică, cherestea, beton și piatră, plastic.
- Interval de marcare: de la -18°C la 200°C
- Nu necesită înlocuirea vârfului, ascuțire sau pregătire prealabilă

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 61126	12
<input checked="" type="checkbox"/> 61127	12
<input type="checkbox"/> 61128	12
<input type="checkbox"/> 61129	12



## HEAT STIK® FINE

### Marker cu vopsea solidă pentru suprafete încinse sau fiebinți

HEAT STIK FINE este un marker cu vopsea solidă care marchează cu ușurință pe suprafete încinse sau fiebinți. Folosit pe piese turnate la cald, forjate, bobine, țable, plăci, lingouri, șine și grinzi, bare și alte suprafete metalice fierbinți. Markerul cu vopsea solidă HEAT STIK FINE este ușor de ținut, chiar și cu mănuși. Urmele nu vor curge, nu se vor carboniza, nu se vor decolora, nu se vor decoji sau crăpa.



- Marchează cu ușurință pe suprafete încinse sau fiebinți, pe piese turnate la cald, forjate, bobine, țable, plăci, lingouri, șine și grinzi, bare
- Durează mai mult decât creta fierbinți competitivă, pentru o durată de viață extinsă a marcajului
- Marcaje durabile, care nu vor curge, nu se vor carboniza, nu se vor decolora, nu se vor decoji sau crăpa
- Marcajele cu uscare rapidă nu sunt deteriorate în timpul manipulării sau când sunt scufundate în băi de apă rece
- Vopsea reală pentru urme de lungă durată, foarte vizibile
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă.
- Grosimea marcajelor: 9,5 mm

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE			
66°C - 482°C	107°C - 593°C	204°C - 871°C	204°C - 982°C	
<input type="checkbox"/> 82520	<input type="checkbox"/> 81020	<input type="checkbox"/> 81220	<input type="checkbox"/> 84720	144
	<input checked="" type="checkbox"/> 81021	<input checked="" type="checkbox"/> 81221		144
	<input checked="" type="checkbox"/> 81022	<input checked="" type="checkbox"/> 81222		144
	<input checked="" type="checkbox"/> 81025	<input checked="" type="checkbox"/> 81225		144
	<input checked="" type="checkbox"/> 81026	<input checked="" type="checkbox"/> 81226		144
	<input checked="" type="checkbox"/> 81023	<input checked="" type="checkbox"/> 81223		144



## HEAT STIK® KING SIZE

### Marker cu vopsea solidă pentru suprafete încinse sau fiebinti

Markerul HEAT STIK® KING SIZE este un marker cu vopsea solidă care marchează cu ușurință pe suprafete încinse sau fiebinti. Folosit pe piese turnate la cald, forjate, bobine, able, plăci, lingouri, şine și grinzi, bare și alte suprafete metalice fierbinti. Markerul cu vopsea solidă HEAT STIK® KING SIZE este ușor de ținut, chiar și cu mănuși. Urmele nu vor curge, nu se vor carboniza, nu se vor decolora, nu se vor decoji sau crăpa.



- Marchează cu ușurință pe suprafete încinse sau fiebinti, pe piese turnate la cald, forjate, bobine, table, plăci, lingouri, şine și grinzi, bare
- Durează mai mult decât creta fierbinte competitivă, pentru o durată de viață extinsă a marcajului
- Marcaje durabile care nu vor curge, nu se vor carboniza, nu se vor decolora, nu se vor decoji sau crăpa
- Marcajele cu uscare rapidă nu sunt deteriorate în timpul manipulării sau când sunt scufundate în băi de apă rece
- Vopsea reală pentru urme de lungă durată, foarte vizibile
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă.
- Grosimea marcajelor : 19 mm

	REFERINȚĂ				CANT. PE CUTIE
	93°C - 536°C	177°C - 927°C	204°C - 871°C	204°C - 982°C	982°C - 1204°C
<input type="checkbox"/> 84820					12
	<input type="checkbox"/> 81610				144
		<input type="checkbox"/> 81210			144
			<input type="checkbox"/> 84710		144
				<input type="checkbox"/> 81820	12

## MARKERE CU VOPSEA SOLIDĂ



### PAINTSTIK® M-10 + HEAT TREAT 982°C

#### Marker cu vopsea solidă pentru operațiunile de recoacere și tratamente termice

Markerul PAINTSTIK M-10 + HEAT TREAT este un marker cu vopsea solidă ideal pentru operațiunile de recoacere și tratamente termice. Markerul PAINTSTIK M-10 + HEAT TREAT marchează la temperatura camerei și rezistă la temperaturi de până la 982°C (1800°F).



- Urmele vor rezista la stingerea imediată în apă sau ulei.
- Ideal pentru suduri, lingouri, piese turnate, forjate și alte piese recoapte.
- Paintstik M-10 rezistă la 982°C (1800°F).
- Urmele durabile nu se vor șterge, permitând o identificare de lungă durată.
- Poate fi utilizat pe: oțel, fier și aluminiu.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 82020	12



## LUMBER CRAYON 200

### Marker cu vopsea solidă pentru marcaje pe lemn sau cherestea

Markerul LUMBER CRAYON 200 este un creion ideal pentru marcaje pe lemn sau cherestea, care funcționează foarte bine chiar și în climale reci. Marcajul pe bază de ceară este rezistent la intemperii și raze UV.



- Formula specială mai moale permite o marcare superioară în climale reci.
- Realizează marcaje rezistente la intemperii și la decolorare pe majoritatea suprafețelor.
- Poate fi utilizat pe: lemn, metal, plastic, beton și piatră, cauciuc.
- Interval de marcare: -29°C până la 66°C.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input type="checkbox"/> 80350	12
<input type="checkbox"/> 80351	12
<input type="checkbox"/> 80352	12
<input type="checkbox"/> 80353	12
<input type="checkbox"/> 80354	12
<input type="checkbox"/> 80355	12
<input type="checkbox"/> 80356	12



## DURA-INK 5® NEEDLE NOSE

### Marker cu cerneală permanentă, cu vârf prelungit

DURA-INK 5 NEEDLE NOSE este un marker cu cerneală permanentă cu varf prelungit de 19 mm, pentru marcaje exacte. Vârful prelungit este ideal pentru utilizarea în orificii, suporturi de montare și în zone greu accesibile. Cerneala cu duritate industrială se usucă rapid, pe aproape orice suprafață și este rezistentă la uzură și condiții meteo.



- Vârful prelungit este ideal pentru utilizarea în orificii, suporturi de montare și în zone greu accesibile.
- Cerneala cu duritate industrială se usucă rapid pe aproape orice suprafață și este rezistentă la uzură și condiții meteo.
- Tub din plastic și vârf din metal.
- Capacul cu clemă permite depozitarea comodă în buzunar și previne rostogolirea de pe suprafetele de lucru.
- Formulă fără xilenă pentru reducea riscurilor de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă, carton, țevi și tuburi, plastic, cherestea, textile.
- Grosimea marajelor: 1 mm

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96522	12
■ 96519	12
■ 96520	12



## DURA-INK® 15 FINE

### Marker cu cerneală permanentă, pentru marcaje fine

DURA-INK 15 FINE este un marker cu cerneală permanentă, cu vârf cu bilă, ideal pentru lucrări de marcare și identificare a diferitelor componente. Vârful subțire cu bilă este creat special pentru realizarea de marcaje precise. Cerneala cu uscare rapidă și rezistentă la uzură fac din acest marker alegerea ideală pentru utilizarea în majoritatea mediilor industriale.



- Cerneală rezistentă pentru crearea de marcaje durabile.
- Vârf rezistent ce nu permite împrăștierea cernelii.
- Tub din plastic durabil.
- Capacul cu clemă permite depozitarea comodă în buzunar și previne rostogolirea de pe suprafețele de lucru.
- Formulă fără xilenă pentru a reduce riscurile de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă, carton, țevi și tuburi, plastic, lemn, textile.
- Grosimea marcajelor: 1,5 mm.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96022	12
■ 96025	12
■ 96026	12
■ 96023	12
■ 96027	12



## **DURA-INK® DUAL TIP**

**Marker cu cerneală permanentă, pentru marcaje micro și fine**

Experimentați versatilitatea markerului cu cerneală permanentă Dura-Ink Dual Tip și creați în mod convenabil atât marcaje fine, cât și de dimensiuni micro, cu un marker în loc de două. Designul versatil, cu două vârfuri, poate aborda atât lucrări mari, cât și mici, iar cerneala de rezistență industrială scrie pe majoritatea suprafețelor, permitând o marcarea mai rapidă și mai eficientă într-o varietate de aplicații.



- Economisiți timp și bani prin înlocuirea a două marker cu unul singur și creați în mod convenabil atât marcaje fine, cât și de dimensiuni micro.
- Designul versatil cu două vârfuri este excelent pentru scrierea largă pe spații mari și pentru marcarea de precizie ultrafină pe suprafețe mici.
- Cerneala permanentă de rezistență industrială se usucă rapid și este rezistentă la uzură și la intemperii asigurând urme de lungă durată.
- Capacele cu cleme incorporate se fixează unele în altele, prevenind capacele pierdute și marcatorul să se rostogolească de pe suprafețele de lucru.
- Formulă fără xilenă, pentru a reduce riscurile de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă și ceramică, hârtie și carton, plastic, cherestea, textile.
- Grosimea marcajelor: 0,7mm într-un capăt și 1 mm în celălalt.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96282	12
■ 96283	12



## DURA-INK® 20 RETRACTABLE

### Marker cu cerneală permanentă, cu vârf retractabil

Markerul retractabil cu cerneală permanentă DURA-INK 20 RETRACTABLE este prevăzut cu un buton pentru deschidere și închidere ușoară. Caracteristica convenabilă, fără capac, îl face ideal pentru utilizarea în spațiile înguste și elimină mizeria sau capacele pierdute.



- Formulă de uscare rapidă și rezistentă la uzură și apă, pentru marcaje mai durabile.
- Utilizarea butonului manual elimină capacele pierdute și previne uscarea cernelii.
- Vârf rotund de calitate industrială, care nu se desface.
- Formulă fără xilenă, pentru a reduce riscurile de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, aluminiu, suprafețe neporoase.
- Grosimea marcajului: 1,5 mm.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96576	12
■ 96575	12



## DURA-INK® 60 BULLET TIP

Marker cu cerneală permanentă, pentru marcaje curate și îngroșate

Markerul DURA-INK 60 BULLET TIP este un marker cu cerneală permanentă, cu un vârf rotund mediu, durabil, în formă de glonț, care oferă marcaje curate și îngroșate. Ideal pentru uz industrial, tubul ergonomic din plastic este ușor de utilizat, chiar și cu mănuși de lucru.



- Cerneala industrială se usucă rapid și lasă marcaje rezistente la pete și apă.
- Tub rezistent din plastic.
- Vârful extra-dur nu se va desface, oferind o durată de utilizare mai lungă.
- Formulă fără xilenă pentru a reduce riscurile de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă și ceramică, hârtie și carton, țevi și tuburi, plastic, cherestea.
- Dimensiune marcas: 3 mm

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96535	12
■ 96537	12
■ 96538	12
■ 96536	12



## DURA-INK® 80 CONTROLLED FLOW

**Marker cu cerneală permanentă, pentru utilizare lină și continuă**

DURA-INK 80 CONTROLLED FLOW este un marker cu cerneală permanentă, folosește un vârf cu bilă actionat de o supapă care oferă o utilizare lină și continuă. Corpul metalic, durabil, reduce ruperea și păstrează o cantitate mare de cerneală pentru o utilizare îndelungată.



- Cerneală de calitate industrială, care se usucă rapid lăsând urme rezistente la apă și pete.
- Vârf foarte dur care nu lasă urme de zgârieturi oferind o durată de viață mai lungă.
- Corp puternic din plastic.
- Formulă fără xilenă pentru a reduce riscurile de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă, carton, țevi și tuburi, plastic, lemn, piatră și țiglă.
- Grosimea marcajelor: 3 mm

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96923	12



## DURA-INK® 200 JUMBO CHISEL

Marker cu cerneală permanentă, pentru marcaje medii și mari

Markerul DURA INK 200 JUMBO CHISEL este un marker cu cerneală industrială permanentă, care dispune de un vârf extra-lat pentru a realiza marcaje mari, foarte vizibile, fiind ideal pentru marcarea și identificarea echipamentelor. Tubul industrial extra-mare conține mai multă cerneală, pentru o durată de utilizare mai lungă.



- Vârful teșit, lat, versatil produce marcaje de dimensiuni foarte mari sau medii.
- Vârful industrial nu se va desface.
- Alimentare cu cerneala Jumbo, pentru o durată de utilizare mai mare.
- Pentru aplicații cu coroziune redusă (mai puține cloruri/halogeni).
- Cerneala fără xilenă elimină riscurile de sănătate ale utilizatorilor.
- Poate fi utilizat pe: metal, table, țevi și tuburi, plastic, sticla, lemn, carton, textile.
- Dimensiunea marcajului : 9,5 mm / 16 mm

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
■ 96916	12
■ 96915	12
■ 96914	12
■ 96917	12



## DURA-INK® + EASY OFF WATER

### Marker cu cerneală industrială, ce se poate îndepărta cu apă

Puneți-vă amprenta pe suprafețele metalice netratate și neporoase cu markerul Dura-Ink®+ Easy Off Water. Acest marker cu cerneală industrială de calitate este perfect pentru scrierea temporară pe suprafețe metalice brute, netratate, nevopsite, neporoase. Marcajele pot fi îndepărtate ulterior cu apă și nu lasă urme.



- Perfect pentru scrierea temporară pe suprafețe metalice brute, netratate, nevopsite, neporoase
- Cerneală cu duritate industrială se usucă rapid, poate fi îndepărtată ulterior cu apă și nu lasă urme
- Vârful acționat de supapă asigură marcarea continuă, fără a zgâria metalul
- Capacul cu clemă permite depozitarea comodă în buzunar și previne rostogolirea de pe suprafețele de lucru.
- Poate fi utilizat pe: Metale brute, netratate, nevopsite, neporoase, Sticlă, Ceramica, Inox
- Grosimea marcajelor: 3 mm
- Interval de marcare: -46°C până la 66°C.

\* Testați mai întâi pe o suprafață mică pentru a determina dacă este potrivit pentru aplicația dumneavoastră.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
□ 96310	12
■ 96311	12
■ 96312	12
■ 96315	12
■ 96310	12
■ 96313	12



## **TRADES-MARKER<sup>TM</sup> + DRY**

### **Marker mecanic pentru sudură și locuri greu accesibile**

TRADES-MARKER<sup>®</sup> DRY este un marker mecanic dotat cu un vârf lung și subțire din grafit. Produs integral din metal, garantează o trăinicie net superioară modelelor din plastic. Markerul include o ascuțitoare și o clemă de buzunar foarte practice. De asemenea, poate fi utilizat cu mine colorate, pe suprafețe deschise sau întunecate.



- Vârf subțire extins de 45 mm, ideal pentru locurile greu accesibile (permite marcarea în adâncime, în găurile de fixare).
- Vârful, corpul și clema sunt executate din metal asigurând trăinicie și longevitate pentru utilizarea profesională.
- Scoaterea minei se produce mecanic: o simplă apăsare a butonului va scoate mina cu 2 mm.
- Ascuțitoarea este foarte practică, fiind încorporată în butonul de apăsare, este întotdeauna la îndemână și permite trasarea unor linii foarte precise.
- Clema rezistentă permite agățarea markerului la cămașă sau pantaloni.
- Mina este ușor de înlocuit: deșurubați butonul de apăsare, introduceți o mină nouă, însurubați butonul la loc (anterior inserării, minele colorate trebuie ascuțite).
- Datorită celor 2 tipuri de mine de rezervă, din grafit sau colorate, markerul marchează și scrie pe toate tipurile de suprafețe și materiale (prăfuite, netede, grase, umede, întunecate, etc.)
- Markerul utilizează mine cu diametru de 2,8 mm, este compatibil cu alte modele de rezervă disponibile pe piață.

96260   Trades-Marker<sup>®</sup> + Dry ( +1 rezerva grafit ■ )



## TRADES-MARKER™ + DRY

### REZERVE

Rezervele de grafit și colorate Markal TRADES-MARKER®+ DRY sunt destinate scrierii sau trasării marcajelor pe toate tipurile de suprafete și materiale (prăfuite, rugoase, netede, unsuroase, umede, întunecate etc.) Marcajele realizate cu rezervele de sudură Markal Silver-Streak® și Red-Riter® pentru Trades-Marker®+ Dry sunt rezistente la flăcări, care, spre deosebire de creta cerată, nu se sterg nici la temperaturi ridicate. Respectivele rezerve sunt ideale pentru trasarea unor linii fine, în special în sectorul metalurgic și producție. **Aceste marcaje sunt foarte vizibile și strălucesc la tăiere sau la sudură.**



- Rezervele de grafit și colorate sunt destinate scrierii sau trasării marcajelor pe toate tipurile de suprafete și materiale (prăfuite, rugoase, netede, unsuroase, umede, întunecate etc.). Intervalul de temperatură pentru marcat este de < 40°C.
- Rezervele Silver-Streak® sunt mine de culoare argintie reflectorizantă ideale pentru sudură și fabricare.
- Rezervele Red-Riter® sunt mine de culoare roșie ideale pentru sudură și fabricate din aluminiu, oțel inoxidabil și alte metale ușoare.
- Marcajele durabile și rezistente la căldură se mențin mai mult timp decât creta cerată.
- Utilizabile în condiții de siguranță pe toate metalele: curate uleiioase sau ruginite.
- Destinate exclusiv folosirii cu markerul Trades-Marker® Dry Ø=2,8 mm, L=125 mm.
- Silver-Streak® și Red-Riter®: Fabricat în S.U.A.



#### REFILLS

96262	Rezerve (x6 Grafit ■)
96263	Rezerve (x2 Grafit ■, x2 ■, x2 ■)
96265	Rezerve (x6 ■)
96266	Rezerve (x6 ■)
96267	Rezerve (x6 Silver-Streak®)
96268	Rezerve (x6 Red-Riter®)



## **SILVER-STREAK® ROUND**

### **Marker (creion) mecanic pentru sudură**

Creioanele mecanice pentru sudură SILVER-STREAK ROUND sunt ideale atunci când sunt necesare semne foarte vizibile, rezistente la forța de tăiere în timpul lucrărilor de așezare și fabricare a metalului. Marcajul reflectorizant unic este mai vizibil prin placă de filtru a sudorului și nu se va freca sau arde suprafața ca în cazul cretei cerate. Poate face marcaje pe toate suprafețele metalice, inclusiv uleioase sau umede.



- Marcajele sunt vizibile prin masca de tăiere sau sudură.
- Superioară cretei cerate în marcabilitate și durabilitate, nu va freca sau arde suprafața.
- Poate face marcaje pe toate suprafețele metalice, inclusiv uleioase sau umede și nu vor zgâria suprafețele.
- Creioanele mecanice pentru sudură SILVER-STREAK ROUND sunt durabile și previn ruperea bastonașului.
- Sunt prevazute cu clemă de buzunar pentru depozitare ușoară.
- Poate fi utilizat pe: oțel, oțel inoxidabil, fier, aluminiu.

96006

Holder + 1 lead

96007

Rezerve (x6/pachet)



## CRETĂ CERATĂ

### Cretă cerată cu marcarea temporară, pentru sudură și fabricarea metalelor

Creta din steatină permite o marcarea temporară pentru sudură și fabricarea metalelor. Steatina naturală este soluția economică și versatilă pentru marcarea temporară în timpul operațiunilor de sudare. Urmele sunt ușor de îndepărtat și nu vor contamina sudurile.



- Urmele temporare pot fi îndepărtate cu ușurință.
- Urmele nu vor contamina sudurile și nu vor deteriora suprafața metalică.
- Disponibil în două forme ușor de ținut: plat și pătrat.
- Suportul pentru formele plate reduc posibilitatea de rupere.
- Pentru semne mai vizibile și mai durabile, consultați creioanele noastre Silver-Streak® și Red-Riter®.
- Poate fi utilizată pe: oțel și fier, oțel inoxidabil, aluminiu, textile.

REFERINȚĂ	DIMENSIUNE	CANT. PE CUTIE
44030100	100X10X10 mm (pătrată)	50
80129	127x13x5 mm (plată)	144
80140	Suport cretă cerată plată	1



## **CREIOANE RED-RITER® și SILVER-STREAK®**

### **Creioane pentru marcaje fine, în timpul dispunerii și fabricării metalelor**

Creioanele de sudură RED RITER și SILVER-STREAK lasă în urmă marcaje rezistente la foc care nu ard și nu se șterg precum steatitul. Ideale pentru marcaje fine în timpul dispunerii și fabricării metalelor.



- Alternativa steatitului: marcaje rezistente la flăcări, nu se șterg, nu ard și nu dispar.
- Marcajele sunt durabile, nu zgârie și nu șlefuiesc suprafețele din metal.
- Disponibil în două culori foarte vizibile: RED-RITER (roșu) pentru aluminiu sau alte metale deschise la culoare și SILVER-STREAK (argintiu) pentru suprafețe mai întunecate.
- Creioanele sunt hexagonale, rezistente, împiedicând rostogolirea, spre deosebire de mărcele concurente.
- Creioanele ascuțite în prealabil, pot fi reascuțite cu usurință cu orice ascuțitoare normală.
- Pot fi utilizate pe: oțel și fier, aluminiu.

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
<input checked="" type="checkbox"/> 96100 - RED-RITER	12
<input type="checkbox"/> 96101 - SILVER-STREAK	12



## TRADES-MARKER ZS.124 și ZS.324

### Creioane de tâmplărie ZS.124 și creioane pentru constructori

Creionul de tâmplărie ZS.124 are un design oval, iar creionul pentru constructori ZS.324 este triunghiular, ambele având culoarea roșu lăcuit. Sunt ideale pentru marcarea pe orice fel de suprafețe netede, inclusiv pe sticlă. Lemnul creioanelor este de calitate superioară, rezistă la rupere atunci când este depozitat cu unelte grele.



- Mină ușor de ascuțit
- Mina de grafit este ușor de îndepărtat
- Designul oval pentru ZS.124 sau triunghiular pentru ZS.324 previne rostogolirea pe suprafețe și se potrivește bine în mână
- Acoperirea cu lac roșu protejează creionul pentru utilizarea în exterior
- Lemnul de înaltă calitate rezistă la rupere atunci când este depozitat cu unelte grele
- Poate fi utilizat pe: metal, plastic, sticlă, ceramică, carton, hârtie, lemn, piatră, beton, cărămidă

ZS.124

REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE	REFERINȚĂ	CANT. PE CUTIE
44092124	12	44092324	9



## **THERMOMELT HEATSTICK**

### **Indicator de temperatură rapid și economic**

Indicator de temperatură Thermomelt HeatStik - reprezintă metoda rapidă și economică de măsurare precisă a temperaturii la suprafața diferitelor componente metalice.

Disponibil în 6 variante pentru scara Celsius, acest marker este echipat cu un suport de protecție ce îi conferă durabilitate și durată de viață extinsă. Modul de funcționare al acestui indicator de temperatură este unul simplu: se topește atunci când temperatura pentru care este setat se atinge.



- Durează cu 33% mai mult decât produsele similare din categoria sa.
- Măsoară temperatura cu o acuratețe de +/- 3° pentru scala Celsius; nu necesită calibrare.
- Este ideal pentru: măsurarea temperaturii în timpul diferitelor tratamente termice aplicate metalelor, monitorizarea temperaturilor intermediare în cadrul diferitelor procese de producție.
- Are suport protector, clips și inel ajustabil.
- Coroziune redusă pentru aplicații cu nivel scăzut de clor / halogeni.
- Îndeplinește codurile de sudură: AWS D1.1, ANSI/ASME cod B32.1 și B31.3, cod ASME Sec. I, III, și VII, NIST Traceable

REFERINȚĂ	TEMPERATURA DISPONIBILĂ
86402	50°C
86401	100°C
84664	150°C
86516	200°C
86563	250°C
86734	400°C



## TEMPILSTIK®

### Indicator de temperatură, rapid și precis

Asigurând precizie, încredere și conformitate, de peste 80 de ani, produsul Tempilstik® este batonul original indicator al temperaturii, cu cea mai bună combinație de precizie și comoditate pentru măsurarea temperaturilor suprafețelor. Proiectat special pentru indicarea precisă a temperaturilor în aplicațiile de tratare cu căldură în preîncălzire, în stadiu intermediar și postsudură, Tempilstik® este alegerea numărul unu din industrie, pentru utilizare în cele mai critice lucrări.

**Rețineți:** culoarea produsului Tempilstik® nu are legătură cu funcția acestuia, deoarece semnalul temperaturii constă în topire. Culoarea indicată poate fi modificată fără notificare.



- 116 temperaturi disponibile, între 38 °C și 1093 °C
- Batonul se topește instant la temperatura destinată, pentru o inspecție vizuală ușoară și imediată
- Calibrare gratuită cu fiabilitate de 100%
- Precizie de +/- 3° pentru scala Celsius
- Respectă cerințele privind temperatura de preîncălzire din AWS D1.1, ASME Code Sec. I, III și VIII, ANSI/ASME Code B31.1 și B31.3.
- Numărul componente, temperatura și codul lotului sunt imprimate pe întregul baton pentru o mai bună trasabilitate
- Fabricat în S.U.A.

TEMPERATURA DISPONIBILĂ	CANTITATE PE CUTIE
116 de temperaturi diferite (38° - 1093°)	10



## SET MARKERE PENTRU CONSTRUCTORI

Indicator de temperatură rapid și economic



### Setul conține:

**TRADES-MARKER® + DRY 2 în 1:** Creionul cu mină pentru marcaje sudură și în locuri greu accesibile Trades-Marker® Dry foloseste un vârf lung perfect pentru marcarea prin găuri sau în alte zone înguste.

**Rezerve colorate grafit/roșu/galben** pentru markerul TRADES-MARKER® + DRY 2 în 1: Sunt destinate scrierii sau trasării marcajelor pe toate tipurile de suprafete și materiale (prăfuite, netede, rugoase, unsuroase, umede, întunecate etc.).

Poate fi utilizat pe: oțel și fier, aluminiu, beton, piatră, cărămidă, lemn, cherestea, sticlă, plastic, țevi și conducte.

Cod produs: 96264

®



## SET MARKERE PENTRU ELECTRICIENI

**Setul conține:**



**TRADES-MARKER® + DRY 2 în 1:** Creionul cu mină pentru marcaje sudură și în locuri greu accesibile Trades-Marker® Dry foloseste un vârf lung perfect pentru marcarea prin găuri sau în alte zone înguste.

**Rezerve colorate grafit/roșu/galben** pentru markerul TRADES-MARKER®+ DRÝ 2 în 1: Sunt destinate scrierii sau trasării marcajelor pe toate tipurile de suprafete și material (prăfuite, netede, rugoase, unsuroase, umede, întunecate etc.).  
Poate fi utilizat pe: oțel și fier, aluminiu, beton, piatră, cărămidă, lemn, cherestea, sticlă, plastic, țevi și conducte.

**DURA-INK FINE 15 argintiu** este un marker cu cerneală permanentă ideal pentru lucrări de marcare și identificare a diferitelor componente. Vârful subțire este creat special pentru realizarea de marcaje fine și precise. Cerneala cu uscare rapidă și rezistență la uzură fac din acest marker alegerea ideală pentru utilizarea în majoritatea mediilor industriale.

Poate fi utilizat pe: metal, sticlă, carton, țevi și tuburi, plastic, lemn, textile, cauciuc

**Dura-Ink Dual Tip negru** este un marker cu cerneală permanentă care realizează în mod convenabil atât marcaje fine, cât și de dimensiuni mici.

Designul versatil, cu două vârfuri, poate aborda atât lucrări mari, cât și mici, iar cerneala de rezistență industrială scrie pe majoritatea suprafetelor, permitând o marcă mai rapidă și mai eficientă într-o varietate de aplicații.

Poate fi utilizat pe: metal, sticlă și ceramică, hârtie și carton, țevi și conducte, plastic, cherestea, textile

**Cod produs: 22272**



## SET MARKERE PENTRU INSTALATORI

**Setul conține:**



**TRADES-MARKER® + DRY 2 în 1:** Creionul cu mină pentru marcate sudură și în locuri greu accesibile Trades-Marker® Dry folosește un vârf lung perfect pentru marcarea prin găuri sau în alte zone înguste.

**Rezerve colorate grafit/roșu/galben** pentru markerul TRADES-MARKER®+ DRY 2 în 1: Sunt destinate scierii sau trasării marcajelor pe toate tipurile de suprafete și material (prăfuite, netede, rugoase, unsuroase, umede, întunecate etc.). Poate fi utilizat pe: oțel și fier, aluminiu, beton, piatră, cărămidă, lemn, cherestea, sticlă, plastic, țevi și conducte.

**Quik Stik All Purpose Mini alb** este un marker cu vopsea solidă compactă, într-un suport de plastic rotativ, ideal pentru marcarea cu linii fine pe suprafete netede sau aspre. Această versiune mai mică a Markal Quik Stik se depozitează ușor în buzunar sau la centura de scule și avansează ușor prin rotirea unui buton, permitând utilizarea completă a markerului. Vopseaua de înaltă performanță se usucă rapid pentru a lăsa urme evidente și permanente pe majoritatea suprafetelor.

Poate fi utilizat pe: oțel și fier, cauciuc și pneuri, plastic, țevi și conducte, sticlă, ceramică, cherestea, beton și piatră.

**Dura-Ink Dual Tip negru** este un marker cu cerneală permanentă care realizează în mod convenabil atât marcaje fine, cât și de dimensiuni mici.

Designul versatil, cu două vârfuri, poate aborda atât lucrări mari, cât și mici, iar cerneala de rezistență industrială scrie pe majoritatea suprafetelor, permitând o marcă mai rapidă și mai eficientă într-o varietate de aplicații.

Poate fi utilizat pe: metal, sticlă și ceramică, hârtie și carton, țevi și conducte, plastic, cherestea, textile

**Cod produs: 22273**



## SET MARKERE PENTRU MENTENANȚĂ

### Setul conține:

**TYRE MARQUE alb** este un marker cu vopsea solidă special conceput pentru marcarea temporară pe anvelope. Markerul cu vopsea solidă **Tire Marque** marchează fără probleme pe multe suprafete. Aceste culori strălucitoare, rezistente la pete, sunt ușor de văzut în zonele cu lumină scăzută și sunt ideale pentru marcarea anvelopelor.

Poate fi utilizat pe: anvelope, suprafete din cauciuc



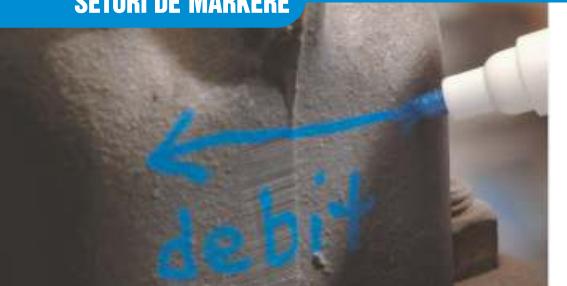
**PAINT-RITER + WATER ERASE SL.130 roșu** este un marker cu vopsea lichidă care se poate șterge cu ușurință cu apă de pe orice suprafață fină, fără pori, fără a lăsa nici o urmă și nici un reziduu după îndepărțarea marcajului.

Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, aliaje metalice și super-aliate, cauciuc și pneuri, plastic, metale neferoase, țevi și conducte, plăci metalice.

**Paint-Riter™ Oily Surface alb** este un marker cu vopsea lichidă dezvoltat pentru performanțe superioare de marcare pe suprafete uleioase și grase. Vopseaua de înaltă performanță patrunde prin uleiuri și grăsimi pentru a se usca rapid, lăsând o urmă îndrăzneață, permanentă, care este rezistentă la uzură, intemperii și decolorare. Poate fi utilizat pe: oțel și fier, cauciuc și pneuri, plastic, țevi și conducte

**DURA-INK Chisel negru** este un marker cu ajutorul căruia beneficiati de marcaje flexibile, datorită vârfului de formă medie, potrivit pentru obținerea atât a marcajelor permanente fine, cât și a celor late. Tubul de plastic al acestui produs este o opțiune economică și durabilă, rezistând în condiții de utilizare industrială intensă, reprezentând o alternativă la tuburile metalice costisoare. Poate fi utilizat pe: metal, țevi și tuburi, plastic, sticlă, carton, cherestea și lemn, pânză și țesături (textile).

Cod produs: 22274



## **SET 4 MARKERE SL100 INDUSTRY**

### **Marker universal cu vopsea lichidă**

Paint-Riter™ Industry Marker SL.100 este un marker cu vopsea lichidă fără conținut de xylenă, fără miros și cu uscare rapidă. Acesta realizează marcate durabile pe aproape orice tip de suprafață. Acest marker este rezistent la intemperii și la razele UV.



- Vopsea permanentă cu uscare rapidă, pentru utilizare imediată
- Vopsea fără conținut de xylenă ce are ca efect reducerea riscurilor legate de sănătatea utilizatorilor
- Vârf durabil de dimensiuni medii, rezistent la uzură, cu perioadă de viață lungă
- Grosimea marcajelor: 3 mm
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, materiale textile, carton, beton și piatră, aliaj și super-aliaj, cauciuc și pneuri, plastic, metale neferoase, țevi și conducte, plăci metalice, plăci ceramice.
- Interval de marcare: între -20 °C și 50 °C
- Rezistență marcajului la temperatură: 100 °C

#### **Setul conține:**

Marker vopsea lichidă SL100 Industry, Alb – 1 buc.

Marker vopsea lichidă SL100 Industry, Galben – 1 buc.

Marker vopsea lichidă SL100 Industry, Albastru – 1 buc.

Marker vopsea lichidă SL100 Industry, Roșu – 1 buc.

**Cod produs: 22230**



## SET 4 MARKERE VALVE ACTION

### Marker universal cu vopsea lichidă și uscare rapidă

Paint-Riter™ Valve Action este un marker cu vopsea lichidă cu uscare rapidă care oferă marcaje de lungă durată, rezistente la uzură și la intemperii, care sunt sigure pentru aproape orice suprafață.



- Vopsea permanentă cu uscare rapidă, pentru utilizare imediată
- Vopsea fără conținut de xylenă ce are ca efect reducerea riscurilor legate de sănătatea utilizatorilor
- Vârf durabil de dimensiuni medii, rezistent la uzură, cu perioadă de viață lungă
- Grosimea marcajelor: 3 mm
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, materiale textile, cauciuc și pneuri, plastic, țevi și conducte.
- Interval de marcare: între -50 °C și 150 °C
- Rezistență marcajului la temperatură: 66 °C

#### Setul conține:

Marker cu vopsea lichidă, PAINT RITER Valve Action, alb – 1 buc.  
 Marker cu vopsea lichidă, PAINT RITER Valve Action, roșu – 1 buc.  
 Marker cu vopsea lichidă, PAINT RITER Valve Action, albastru – 1 buc.  
 Marker cu vopsea lichidă, PAINT RITER Valve Action, negru – 1 buc.

**Cod produs: 22235**



## **SET 3 MARKERE PAINTSTIK**

### **Marker universal permanent, cu vopsea solidă**

Markerul Paintstik® B® ORIGINAL este considerat cel mai economic și versatil marker cu vopsea solidă. Markerul Paintstik® B® ORIGINAL combină într-un mod armonios durabilitatea vopselei cu usurință în utilizare a unui creion. Acest marker poate realiza marcaje de calitate pe suprafețe înghețate, cu urme de grăsimi, umede sau uscate, asperități, urme de rugină sau cu urme de murdărie.



- Cerneală rezistentă pentru crearea de marcaje durabile și foarte vizibile.
- Marcaje de calitate pe suprafețe înghețate, cu urme de grăsimi, umede sau uscate, asperități, urme de rugină sau cu urme de murdărie.
- Nu necesită înlocuirea vârfului, ascuțire sau pregătire prealabilă.
- Ușor de mânuit, având învelișul din hârtie reciclabilă cu rol de protecție.
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperii și la raze UV.
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, cauciuc și pneuri, țevi și tuburi, plastic, lemn, beton și piatră.
- Interval de marcare: între -46 °C și 66 °C.

#### **Setul conține:**

Marker vopsea solidă PAINTSTIK, galben – 1 buc.

Marker vopsea solidă PAINTSTIK, negru – 1 buc.

Marker vopsea solidă PAINTSTIK, roșu – 1 buc.

**Cod produs: 22254**



## SET 5 MARKERE QUIK STIK MINI ALLPURPOSE

### Marker universal permanent, cu vopsea solidă

QUIK STIK MINI ALLPURPOSE este un marker cu vopsea solidă, cu marcaj neted, care se usucă rapid pentru a lăsa un marcaj îndrăznet și permanent pe majoritatea suprafetelor. Această versiune mai mică a markerului QUIK STIK ALLPURPOSE se depozitează ușor în buzunar sau la centura de scule și avansează ușor prin rotirea unui buton, permitând utilizarea completă a acestuia.



- Marcajele se usucă rapid în 5 până la 7 minute
- Realizează marcaje pe aproape orice suprafețe: umede, netede, aspre sau fierbinți
- Suportul compact din plastic cu capac cu clips se depozitează ușor în buzunar și păstrează mâinile și hainele curate
- Creat pentru realizarea de marcaje durabile, fiind rezistent la intemperii și la raze UV
- Markerul cu vopsea solidă avansează și se retrage prin rotirea butonului rotativ-up
- Poate fi utilizat pe: oțel și fier, sticlă, cauciuc și pneuri, țevi și tuburi, plastic, lemn, beton și piatră
- Interval de marcare: de la -18 °C la 200 °C
- Nu necesită înlocuirea vârfului, ascuțire sau pregătire prealabilă

#### Setul conține:

Marker vopsea MULTIPURPOSE QUIK STIK mini, alb – 2 buc.  
 Marker vopsea MULTIPURPOSE QUIK STIK mini, galben – 1 buc.  
 Marker vopsea MULTIPURPOSE QUIK STIK mini, roșu – 1 buc.  
 Marker vopsea MULTIPURPOSE QUIK STIK mini, negru – 1 buc.

**Cod produs: 22238**



## SET 4 MARKERE DURA INK 5

### Marker cu cerneală permanentă cu vârf prelungit

DURA-INK NEEDLE NOSE 5 este un marker cu cerneală permanentă cu vârf prelungit de 19 mm pentru marcaje exacte. Vârful prelungit este ideal pentru utilizarea în orificii, suporturi de montare și în zone greu accesibile. Cerneala cu duritate industrială se usucă rapid pe aproape orice suprafață și este rezistentă la uzură și condiții meteo.



- Vârful prelungit este ideal pentru utilizarea în orificii, suporturi de montare și în zone greu accesibile
- Cerneala cu duritate industrială se usucă rapid pe aproape orice suprafață și este rezistentă la uzură și condiții meteo
- Tub din plastic și vârf din metal.
- Capacul cu clemă permite depozitarea comodă în buzunar și previne rostogolirea de pe suprafețele de lucru.
- Grosimea marcajelor: 1 mm
- Formulă fără xilen pentru a reduce riscurile pentru sănătate.
- Poate fi utilizat pe: metal, sticlă, carton, țevi și tuburi, plastic, cherestea, textile.

#### Setul conține:

Marker cu cerneală permanentă, cu micro-vârf prelungit, DURA-INK 5, negru – 2 buc.

Marker cu cerneală permanentă, cu micro-vârf prelungit, DURA-INK 5, rosu – 1 buc.

Marker cu cerneală permanentă, cu micro-vârf prelungit, DURA-INK 5, albastru – 1 buc.

**Cod produs: 22242**



## SUPORTURI PENTRU MARKERE CU VOPSEA SOLIDĂ

Suporturile metalice protejează markerele cu vopsea solidă, reduce oboseala mâinilor și menține spațiul de lucru curat.

Previn ruperea accidentală a markerelor cu vopsea solidă.

Suporturile sunt ușor de reglat și maximizează durata de viață a markerelor.



COD	LUNGIME	COMPATIBILITATE
85100	15,2 cm	PAINSTIK B, PAINTSTIK + ROUGH SURFACE, PAINTSTIK M-10, PAINTSTIK + HEAT TREAT



COD	LUNGIME	COMPATIBILITATE
85400	15,2 cm	LUMBER CRAYON 200, TYRE MARQUE



COD	LUNGIME	COMPATIBILITATE
85300	14 cm	PAINSTIK B FINE



COD	LUNGIME	COMPATIBILITATE
85700	28 cm/0,6m	HEAT STIK FINE, HEAT STIK KING SIZE

# MARKERE CU VOPSEA / CERNEALĂ, INDICATORI DE TEMPERATURĂ PRODUSE INDUSTRIALE

## GALĂȚI

Str. Traian nr. 444  
Tel: 0236 412 088; 0236 466 960  
Fax: 0236 334 048  
E-mail: galati@pentagonromania.ro

## BUCUREȘTI - OTOPENI

Str. Calea Bucureștilor nr. 1  
Tel/Fax: 021 3520 267  
E-mail: bucuresti@pentagonromania.ro

## CONSTANȚA

Sos. Mangaliei nr. 76  
Tel/Fax: 0241 693 926  
E-mail: constanta@pentagonromania.ro

## TULCEA

Str. Spitalului nr. 19, bl. 19, parter  
Tel/Fax: 0240 511 098  
E-mail: tulcea@pentagonromania.ro

## BRĂILA

Calea Călărașilor nr. 256, bl. N, parter  
Tel.: 0748 159 336  
E-mail: braila@pentagonromania.ro

## TIMIȘOARA

Str. Calea Șagului nr. 165  
Tel.: 0759 027 330  
E-mail: vest@pentagonromania.ro

## Reprezentanți zonali

**Zona Ardealului**  
Tel. 0751 020 039  
E-mail: centru@pentagonromania.ro  
**Zona Moldovei**  
Tel. 0748 171 592  
E-mail: est@pentagonromania.ro  
**Zona Munteniei**  
Tel. 0748 171 554  
E-mail: sud@pentagonromania.ro

[www.pentagonromania.ro](http://www.pentagonromania.ro)



since 1991

# PENTAGON

Întotdeauna Solutia Potrivita