

MARKAL[®]

CATALOGUE – GAMME DE PRODUITS



MARKAL[®]

BROCHURE PRODUITS

MARQUEURS À PEINTURE LIQUIDE

POLYVALENTS

FIABLES



LÉGENDE

PACKAGING:



Boîte



Petit conditionnement



Présentoir



Cravate

SURFACES :



Acier



Bois d'œuvre
Bois de construction



Caoutchouc



Plastique



Carton



Tuyaux
et tubes



Béton, pierre



Verre



Acier inoxydable

COULEURS :



Blanc



Vert



Gris



Vert clair



Rose fluorescent



Jaune



Noir



Rose



Aluminium



Jaune fluorescent



Rouge



Orange



Marron



Argent



Bleu fluorescent



Bleu



Violet



Bleu clair



Or



Vert fluorescent



Orange fluorescent

PICTOGRAMMES :



Plage de marquage



Température de
résistance maximale



Marquage à
séchage rapide



Formule sans xylène



Produit enregistré IMDS



Marquage résistant
aux UV et intempéries



Lieu de fabrication



Forme de la pointe
et taille de marquage



Produit certifié PMUC



Effaçable à l'eau



Formule limitant le risque de
corrosion (faible teneur en
soufre et halogènes)



Faible teneur en Composants
Organiques Volatils (COV)



Marquage indélébile



Marquage effaçable

REACH :

LA-CO Industries Europe S.A.S suit les recommandations et les positions de l'EWIMA (European Writing Instrument Manufacturer's Association) concernant la classification des instruments d'écriture comme "**ARTICLES**" selon la définition de Reach dans le règlement européen (CE) n° 1907/2006, Art. 3 (3). Ils ne relèvent donc pas de la directive européenne sur les préparations dangereuses. Par conséquent, il n'est pas nécessaire d'émettre une fiche de données de sécurité CE pour les marqueurs Markal® inclus dans cette brochure.

Pour leurs besoins internes, nos clients disposent des FDS des encres et des peintures utilisées dans nos marqueurs. Veuillez garder à l'esprit que les informations figurant sur ces fiches techniques concernent l'encre ou la peinture en vrac. Comme nos produits contiennent une quantité relativement faible de ces encres et peintures, la plupart de ces informations ne vous concerneront pas.

En supposant que nos produits sont utilisés et stockés de manière normale, ils ne sont pas dangereux. Pour de plus amples informations sur la position d'Ewima, n'hésitez pas à nous contacter.

LIQUID PAINT MARKERS

Depuis plus de 80 ans, Markal® est le leader incontesté des solutions de marquage industriel de qualité en raison de son engagement à développer des produits innovants destinés à une utilisation dans les environnements les plus rudes. Parfaits pour un usage dans l'industrie automobile, la construction B.T.P, le soudage, la métallurgie et la fabrication métallique, les feutres à peinture liquide sont une des solutions les plus fiables et polyvalentes des outils de marquage industriel à travers le monde. Ces marqueurs permanents ou temporaires contiennent une vraie peinture et sont déclinés dans une multitude de tailles de pointe et de variétés de couleurs incluant une gamme de teintes certifiées pour un usage dans le nucléaire ou d'autres secteurs industriels où la prévention de la corrosion est primordiale.

1 Pointes

- Adaptées aux différents types de peinture, ces pointes extra-solides résistent à l'écrasement et à l'effilochement, garantissant durée de vie et performance d'écriture
- Système à pompe qui libère de la peinture à la demande pour un marquage continu et régulier
- Pointes de rechange disponibles, faciles à amorcer ou à re-amorcer

2 De multiples formulations de peinture

- Des formules garantissant une adhérence optimale sur de multiples surfaces (humides, huileuses, à haute température, effaçables à l'eau, faible corrosion, rugueuses...)
- Peintures sans xylène

3 4 Des réservoirs légers et solides

- Légers pour réduire la fatigue des mains mais également volumineux pour permettre une prise en main confortable lorsque l'on porte des gants de travail
- Ces corps de feutres résistants aux chocs sont adéquats pour des utilisations industrielles

3 Corps en plastique

4 Corps en aluminium

5 Désignation dans le cartouche

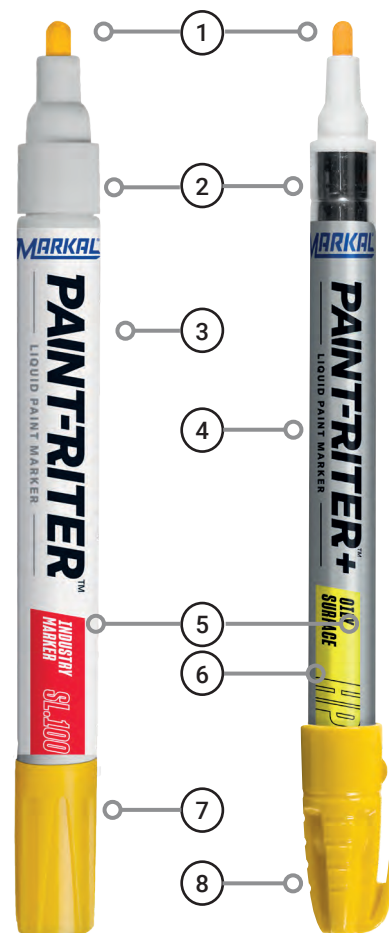
- Indique le nom du produit et décrit explicitement l'usage du marqueur

6 Couleur du cartouche

- Permet l'identification de la couleur de la peinture

7 8 Capuchon

- Composés de plastique résistant, ces bouchons robustes ont été conçus pour offrir une étanchéité rapide et complète prévenant un séchage prématuré
- La couleur du bouchon indique la couleur de la peinture
- Leur design a été pensé pour empêcher le marqueur de rouler et de tomber de la table de travail ou de l'établi
- Capuchon muni d'un clip permettant un rangement facile dans une poche ou une ceinture porte-outils



COMMENT L'UTILISER ?

- Première utilisation :
 - Secouer vigoureusement le marqueur avec le capuchon
 - Enfoncer la pointe jusqu'à l'arrivée de la peinture
- Pour toute utilisation :
 - Secouer le marqueur avant usage avec le bouchon
 - Réamorcer la pointe en l'enfonçant si le débit de peinture n'est pas suffisant
 - En cas de non-utilisation prolongée, bien reboucher le marqueur

BRAND TRANSITION



CE QUI CHANGE

Changements:

- Logo
- Nom de produit
- Packaging

Aucun changement:

- Code produit
- Quantité par boîte
- Dimensions des boîtes
- Formulation des produits

NOUVEAU SYSTÈME DE NOMS

MARKAL + SOUS-CATÉGORIE + AVANTAGE PRODUIT

Anciens noms :



Nouveaux noms :

- Markal® SL.100
- Valve Action® Paint-Marker
- Pro-Line® Fine
- Pro-Line® Micro
- Pro-Max
- Nissen Jumbo Feltip Paint Marker
- Pocket Paint Marker

- **Markal® PAINT-RITER®** Industry Marker
- **Markal® PAINT-RITER®** Valve Action® Paint Marker
- **Markal® PAINT-RITER®** Fine
- **Markal® PAINT-RITER®** Micro
- **Markal® PAINT-RITER®** Jumbo
- **Markal® PAINT-RITER®** Jumbo Feltip
- **Markal® PAINT-RITER®** Pocket

Anciens noms :



Nouveaux noms :

- Markal® SL.130
- Markal® SL.250
- Markal® SL.250 PMUC
- Markal® PRO-LINE® HP
- Markal® PRO-LINE® HT
- Markal® PRO-LINE® WP
- Markal® PRO-LINE® XT
- Valve Action® Paint-Marker Certified
- Valve Action® Paint-Marker Ultra-Violet
- Nissen Low Corrosion Finline Paint Marker
- Pro-Wash D
- Pro-Wash W
- Galvanizer's Removable Paint Marker

- **Markal® PAINT-RITER®+** Water Erase
- **Markal® PAINT-RITER®+** Low Corrosion SL.250
- **Markal® PAINT-RITER®+** Low Corrosion SL.250 PMUC
- **Markal® PAINT-RITER®+** Oily Surface
- **Markal® PAINT-RITER®+** Heat Treat
- **Markal® PAINT-RITER®+** Wet Surface
- **Markal® PAINT-RITER®+** Rough Surface
- **Markal® PAINT-RITER®+** Certified
- **Markal® PAINT-RITER®+** Ultra-Violet
- **Markal® PAINT-RITER®+** Low Corrosion Fine
- **Markal® PAINT-RITER®+** Detergent Removable
- **Markal® PAINT-RITER®+** Water Removable
- **Markal® PAINT-RITER®+** Galvanizer



MARQUAGE PERMANENT – USAGE STANDARD



PAINT-RITER® INDUSTRY MARKER SL.100



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR MARQUAGE POLYVALENT

La formule du marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Industry Marker SL.100 est sans xylène, très peu odorante et sèche rapidement. Ce produit permet de réaliser un marquage résistant sur la plupart des Surfaces. Les 15 couleurs opaques à haute visibilité résistent aux UV et aux intempéries, et permettent d'identifier les marques très facilement.

- Peinture permanente indélébile à séchage rapide
- Pointe ronde moyenne dure et résistant à l'usure
- Peinture sans xylène

CODE PRODUIT — BOÎTE



□ 31240120	■ 31240620	■ 31241120
■ 31240220	■ 31240720	■ 31241220
■ 31240320	■ 31240820	■ 31241320
■ 31240420	■ 31240920	■ 31241520
■ 31240520	■ 31241020	■ 31241620

CODE PRODUIT — RETAIL PACK



PACK DE 1

22330 : 1x □	22331 : 1x ■
22332 : 1x ■	22333 : 1x ■
22334 : 1x ■	22335 : 1x ■

PACK DE 2

22328 : 2x □	22329 : 1x □ 1x ■
--------------	-------------------

PACK DE 4

22229 : 2x □ 2x ■
22230 : 1x □ 1x ■ 1x ■ 1x ■
22231 : 1x □ 1x ■ 1x ■ 1x ■
22232 : 1x □ 1x ■ 1x ■ 1x ■
22233 : 1x ■ 1x ■ 1x ■ 1x ■

PACK DE 6

31200120 : 1x □ 1x ■ 1x ■ 1x ■ 1x ■ 1x ■
--

CODE PRODUIT — DISPLAY



199001:
12x □ 8x ■ 3x ■
3x ■ 3x ■ 3x ■

CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE



22550:
PAINT-RITER® Industry Marker
SL100 x96 :
■ x24 (2 boîtes) + □ x24 (2 boîtes) +
■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes)

22551:
PAINT-RITER® Industry Marker
SL100 x96 :
■ x48 (4 boîtes) + □ x48 (4 boîtes)



Prêt-à-vendre

Boîte



Retail-Pack





PAINT-RITER® VALVE ACTION® PAINT MARKER

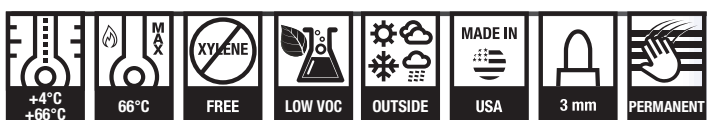


MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR MARQUAGE POLYVALENT

PAINT-RITER® Valve Action® permet de tracer en toute sécurité des marques résistant à l'usure et aux intempéries sur presque toutes les surfaces. Il s'agit du marqueur à peinture liquide le plus polyvalent du marché. Disponible en 18 couleurs à haute visibilité et fluorescentes pour une identification optimale des marques, la formule de la peinture ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

- Peinture permanente à séchage rapide
- Peinture sans xylène
- 14 couleurs standard et 4 fluorescentes

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK		CODE PRODUIT — DISPLAY	
	96820		4 PACK		199002:
	96822		22234 : 2x 2x		10x 8x 2x 2x 2x
	96826		22235 : 1x + 1x + 1x + 1x		2x 2x 2x 2x
	96824		1 PACK		CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE
	96817		22300 : 1x		22570: x48 unités
	96830		22301 : 1x		x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte)
	96835		22303 : 1x		22571: x48 unités
	96832		22304 : 1x		x24 (2 boîtes) + x24 (2 boîtes)
	96828		22308 : 1x		22572:
	96809		22309 : 1x		PAINT-RITER® Product Mix (Valve Action & Oily Surface HP) x48:
	96827		2 PACK		x12 Valve Action (1 boîte) + x12 Valve Action (1 boîte) + x12 Oily Surface HP (1 boîte) + x12 Oily Surface HP (1 boîte)
	97053		22298 : 2x		
	97051		22299 : 1x + 1x		



PAINT-RITER® WATER BASED



FEUTRE À PEINTURE LIQUIDE EN PHASE AQUEUSE

Le marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Water-Based produit un marquage net et hautement visible sur toutes surfaces. Il est idéal lorsque le contexte environnemental et la présence de xylène est une préoccupation. Ce marqueur à séchage rapide permet de réaliser des marquages résistants aux intempéries et sans danger pour la plupart des surfaces. Il peut être utilisé pour l'identification, le contrôle qualité et l'inspection des pièces.

- Faible odeur
- Peu de Composés Organiques Volatiles
- Peinture sans xylène

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — BOÎTE	
	97400		97405		97404
	97401		97406		97407
	97402		97403		97410





PAINT-RITER® FINE & MICRO



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR MARQUAGE DE LIGNES FINES

PAINT-RITER® Fine et PAINT-RITER® Micro à pointe fine et extrafine allient la résistance de la peinture à la précision de marquage d'une fine pointe à pompe. Que ce soit pour un marquage sur une surface réduite ou des marques bien lisibles, les petites tailles de pointe permettent de réaliser des lignes nettes, parfaitement visibles et faciles à identifier.

- Disponible en pointe fine et pointe extrafine
- Réservoir léger et très résistant
- Peinture sans xylène

FINE — CODE PRODUIT — BOÎTE			MICRO — CODE PRODUIT — BOÎTE		
		96871			96888
		96872			96889
		96874			96891
		96875			96890
		96876			
		96873			
		1.5 mm			0.8 mm



PAINT-RITER® JUMBO



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE EXTRALARGE

Doté d'une pointe très large, le marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Jumbo trace les marques les plus grandes et les plus visibles. La peinture résistante à l'usure, à l'eau et aux intempéries, sèche rapidement pour réaliser des marques à haute visibilité et bien lisibles. Elle peut être utilisée en toute sécurité sur la plupart des surfaces.

- Pointe extralarge idéale pour la signalisation ou le marquage de sécurité (jusqu'à 14 mm)
- Trace les marques les plus grandes et les plus visibles
- Peinture sans xylène

CODE PRODUIT — BOÎTE	
90900	90901
90902	90905
90906	90903
90904	



PAINT-RITER® POCKET



FEUTRE POCKET À PEINTURE INDÉLÉBILE POINTE RÉVERSIBLE (BISEAU/RONDE PLATE)

La formule du marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Pocket est sans xylène, très peu odorante et sèche rapidement. D'un format compact, ce produit permet de réaliser un marquage résistant sur la plupart des surfaces. Sa pointe à embout réversible (pointe biseau ou ronde-plate) offre de nombreuses variations dans la taille de la marque. Le côté rond-plate est développé spécialement pour un marquage de point facile et visible.

- Pointe réversible dure et résistant à l'usure : soit biseau pour des marques larges ou fines, soit ronde-plate pour du marquage de point
- Pratique, ce marqueur est de taille compacte : 11,7cm de long pour un diamètre de 2,5cm.

CODE PRODUIT — BOÎTE	
97500	97501
97502	97505
97504	97503



MARQUAGE INDÉLÉBILE – USAGE SPÉCIFIQUE



PAINT-RITER®+ OILY SURFACE HP



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR MARQUAGE SUR SURFACE HUILEUSE

PAINT-RITER®+ Oily Surface HP offre d'excellentes performances de marquage sur les surfaces huileuses et graisseuses. La peinture haute performance pénètre dans l'huile et la graisse, puis sèche rapidement afin de réaliser des marques à haute visibilité permanentes, résistant à l'usure et aux intempéries, qui ne s'estompent pas.

- Formule de peinture unique qui ne coule pas et sèche rapidement sur les surfaces huileuses
- Peinture sans xylène
- Produit enregistré IMDS

CODE PRODUIT — BOÎTE	CODE PRODUIT — RETAIL PACK	CODE PRODUIT — DISPLAY
<ul style="list-style-type: none"> 96960 96962 96966 96964 96973 96971 96967 96961 96965 96963 96974 96975 96970 96972 	<p>PACK DE 4</p> <ul style="list-style-type: none"> 22236 2x 2x 22237 1x 1x 1x 1x <p>PACK DE 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 22280 x1 22281 x1 22282 x1 22283 x1 22284 x1 22285 x1 <p>PACK DE 2</p> <ul style="list-style-type: none"> 22293 x2 22294 x1 x1 	<p>199005:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12x 8x 3x 3x 3x 3x <p>CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE</p> <ul style="list-style-type: none"> 22560: x48 unités x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) 22561: x48 unités x24 (2 boîtes) + x24 (2 boîtes) 22572: PAINT-RITER® Product Mix (Valve Action & Oily Surface HP) x48: x12 Valve Action (1 boîte) + x12 Valve Action (1 boîte) + x12 Oily Surface HP (1 boîte) + x12 Oily Surface HP (1 boîte)



PAINT-RITER®+ WET SURFACE



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR MARQUAGE SUR SURFACE HUMIDE

PAINT-RITER®+ Wet Surface est un marqueur à peinture liquide formulé pour offrir des performances optimales de marquage et d'adhérence aux surfaces humides. Sa formule à séchage rapide ne coule pas et ne s'efface pas lorsqu'elle est en contact avec de l'eau ou des liquides à base d'eau. Elle permet, en outre, de réaliser des marques visibles et permanentes.

- Ne coule pas et ne s'efface pas sur les surfaces humides ou imbibées d'eau
- Peinture sans xylène

CODE PRODUIT — BOÎTE
<ul style="list-style-type: none"> 96930 96932 96935 96936 96931 96934 96933



MARQUEURS À FAIBLE CORROSION

QU'EST CE QU'UN MARQUEUR À FAIBLE CORROSION ?

Avec les avancées technologiques continues, beaucoup d'industries telles que les centrales nucléaires, le raffinage de pétrole, l'aéronautique, la construction navale, et le secteur militaire utilisent les aciers inoxydables pour les équipements sensibles. Ces environnements induisent souvent de fortes pressions, des hautes températures ou des substances dangereuses, pouvant créer de la corrosion qui affaiblirait ces matériaux sensibles et pourrait générer des risques pour la santé et la sécurité. Les marqueurs "Low Corrosion" contiennent des encres ou peintures dont la formulation respecte des teneurs en halogènes et en soufre limités afin de réduire le risque de corrosion.

QUE SIGNIFIE LA CERTIFICATION PMUC ?



PMUC signifie Produits et Matériaux Utilisés en Centrale nucléaire. Cette désignation technique française qualifie les produits autorisés à être utilisés dans une centrale nucléaire.

Lorsqu'il s'agit d'utilisation dans les circuits IPS (Important Pour la Sureté), les contenances d'éléments de type halogènes (chlore, fluor et brome) et soufre doivent être limitées dans les compositions de produits PMUC pour réduire le risque de corrosion des composants métalliques.

Obtenir une homologation PMUC est un process qui garantit la qualité d'un produit destiné à être utilisé dans une centrale nucléaire ou la sécurité est par essence primordiale.

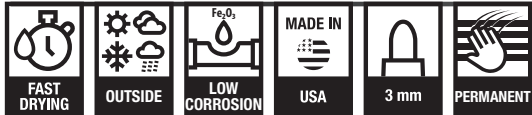
Dans le cas de Markal®, chaque lot de peinture utilisé dans la composition de nos produits PMUC fait l'objet d'une analyse individuelle chimique systématique. Lorsque la peinture répond aux exigences de cette homologation, elle est alors utilisée pour le remplissage des marqueurs PMUC. Son numéro de lot est dès lors inscrit sur chaque marqueur, sur son emballage, et reporté sur le bon de livraison, assurant ainsi une traçabilité complète.

Markal® est le seul fabricant de produits de marquage manuels homologué EDF PMUC pouvant proposer dans une version PMUC, le feutre de peinture liquide PAINT-RITER®+ Low Corrosion SL.250 et le tube à bille Stylmark+ Low Corrosion ST.2100. Cela confère une position de leader dans le domaine des outils de marquage en enceinte nucléaire sur le marché français.

Ces deux versions sont conformes aux spécifications suivantes :

- Sans Halogènes et soufre :
- Chlore (Cl) + Fluor (F) + Brome (Br) + Iode (I) < 200 ppm
- Soufre (S) < 200 ppm





PAINT-RITER®+ AEROSPACE



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE PRÉCERTIFIÉ SPÉCIAL AÉRONAUTIQUE

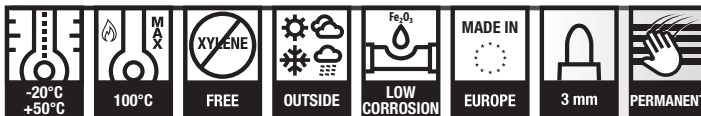
Le PAINT-RITER®+ Aerospace est un feutre à peinture liquide à séchage rapide pour un marquage permanent résistant aux UV et aux intempéries. La peinture est formulée avec des teneurs limitées en chlorures, halogènes, soufre et métaux à faible point de fusion, en conformité avec les certifications aéronautiques GE D50TF8 et Rolls-Royce EMS 56752. Son utilisation sur les aciers inoxydables ou autres métaux est donc sans danger au regard de la problématique liée aux risques de corrosion.

- Formule certifiée conforme aux exigences des normes GE D50TF8 et Rolls-Royce EMS 56752
- Peinture formulée avec des teneurs limitées en chlorures, halogènes, soufre et métaux à faible point de fusion

CODE PRODUIT — BOÎTE



<input type="checkbox"/> 96892	<input type="checkbox"/> 96893
<input type="checkbox"/> 96894	<input type="checkbox"/> 96895



PAINT-RITER®+ LOW CORROSION SL.250 & LOW CORROSION SL.250 PMUC



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR MARQUAGE SUR ACIER INOXYDABLE

PAINT-RITER®+ Low Corrosion SL.250 est un marqueur à séchage rapide, sans xylène qui répond à la norme nucléaire PMUC de l'EDF.

PAINT-RITER®+ Low Corrosion SL.250 PMUC est un produit certifié unique destiné aux centrales nucléaires en France. Chaque marqueur est livré avec un certificat PMUC exigé et contrôlé par EDF, sur lequel figure un numéro de lot de fabrication qui permet de garantir la traçabilité du produit.

La peinture présente une faible teneur en chlorures et en soufre, afin de pouvoir être utilisée en toute sécurité sur l'acier inoxydable, et sur lesquels seuls des produits résistant à la corrosion doivent être employés.

- Utilisable en toute sécurité sur l'acier inoxydable et d'autres alliages sur lesquels seuls des produits résistant à la corrosion doivent être employés
- Peinture permanente à séchage rapide pour une manipulation immédiate et des temps d'inactivité limités

STANDARD — CODE PRODUIT — BOÎTE



<input type="checkbox"/> 31200129	<input type="checkbox"/> 31200229
<input type="checkbox"/> 31200329	<input type="checkbox"/> 31200429
<input type="checkbox"/> 31200529	<input type="checkbox"/> 31200629

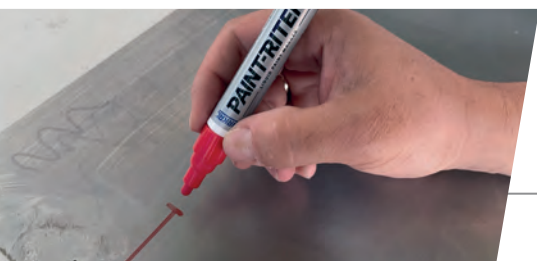
PMUC — CODE PRODUIT — BOÎTE



<input type="checkbox"/> 31600129	<input type="checkbox"/> 31600229
<input type="checkbox"/> 31600329	<input type="checkbox"/> 31600429
<input type="checkbox"/> 31600629	



LIVRÉ AVEC UN CERTIFICAT PMUC EXIGÉ ET CONTRÔLÉ PAR EDF, SUR LEQUEL FIGURE UN NUMÉRO DE LOT DE FABRICATION





PAINT-RITER®+ CERTIFIED



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE PRÉ-CERTIFIÉ POUR LES APPLICATIONS NUCLÉAIRES

Le PAINT-RITER®+ Certified permet un marquage de haute visibilité et présente une faible teneur en chlorures, en halogènes, en soufre et en métaux à bas point de fusion. Chaque lot fabriqué est contrôlé et certifié individuellement pour répondre aux spécifications nucléaires et militaires en vigueur aux États-Unis et dans le reste du monde. La peinture peut être utilisée en toute sécurité sur l'acier inoxydable, les alliages et superalliages sur lesquels seuls des produits résistant à la corrosion doivent être employés.

- **Idéal pour l'acier inoxydable et les superalliages dans les secteurs qui nécessitent une protection contre la corrosion, la dégradation ou le piquage**
- **Certifié avec les exigences américaines et internationales : - EDF PMUC - MIL - STD-2041D - U.S. DOE RDT F-7-3T (expirée) - U.S. Navy C3070**
- **Analyses et certificats des lots individuels disponibles sur www.markal.com/certified pour une traçabilité rapide et précise**

CODE PRODUIT — BOÎTE



<input type="checkbox"/> 96880	<input type="checkbox"/> 96881
<input type="checkbox"/> 96882	<input type="checkbox"/> 96884
<input type="checkbox"/> 96885	<input type="checkbox"/> 96883



PAINT-RITER®+ LOW CORROSION FINE



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE À POINTE FINE FAIBLE CORROSION

Le feutre à peinture à pointe fine faible corrosion PAINT-RITER®+ Low Corrosion Fine contient très peu de soufre, de chlorures et d'halogènes, et produit des marques ultra résistantes. Sa formule à faible corrosion permet de l'utiliser en toute sécurité sur l'acier inoxydable, les alliages et autres superalliages, et n'entraîne ni corrosion, ni dégradation, ni piquage.

- **Formule de peinture à séchage rapide pour une utilisation en toute sécurité sur l'acier inoxydable et sans risque de corrosion, de dégradation ou de piquage**
- **PoinTE de précision résistante pour le marquage de lignes fines**

CODE PRODUIT — BOÎTE



<input type="checkbox"/> 28780





PAINT-RITER®+ ROUGH SURFACE



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE POUR SURFACES RUGUEUSES ET TRÈS RÉSISTANTES

PAINT-RITER®+ Rough Surface est un marqueur à peinture liquide conçu pour offrir d'excellentes performances de marquage sur des surfaces rugueuses, rouillées et sales, qui applique une résine laquée afin d'accroître la résistance à l'usure, aux intempéries et aux produits chimiques. La peinture à séchage rapide adhère rapidement aux matériaux pour réaliser des marques à haute visibilité. Sa formule ne contient pas de xylène, ni de produits chimiques nocifs afin de minimiser les risques pour la santé.

- Conçu pour un marquage continu et parfaitement visible sur les surfaces rugueuses, rouillées et sales
- Laque pour une solidité à toute épreuve et une résistance optimale à l'usure, aux intempéries et aux produits chimiques

CODE PRODUIT — BOÎTE



	97250		97251
	97252		97254
	97255		97253
	97256		97262
	97263		



PAINT-RITER®+ HEAT TREAT



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE RÉSISTANTE À HAUTE TEMPÉRATURE

Le PAINT-RITER®+ Heat Treat est un marqueur à peinture liquide doté de la technologie PrismaLock™ qui fixe les couleurs pour réaliser des marques claires à haute visibilité supportant des températures allant jusqu'à 982 °C (1 800°F). Cette peinture à séchage rapide contient des résines et des pigments spéciaux qui lui confèrent une résistance et une lisibilité uniques. Dans certains coloris, les marques restent lisibles jusqu'à 1 204 °C (2 200°F).

- Doté de la technologie PrismaLock™ assurant la durabilité des couleurs jusqu'à 982°C (1 800°F)
- Séchage rapide et peinture liquide résistante à haute température
- Peinture sans xylène

CODE PRODUIT — BOÎTE



	97301		97302
	97305		97303





PAINT-RITER®+ ULTRA VIOLET



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE VISIBLE SOUS LA LUMIÈRE UV

Le PAINT-RITER®+ Ultra Violet visible aux UV produit des marques de peinture invisible qui apparaissent en bleu fluorescent au contact d'une lampe à ultraviolet ou d'une lumière noire. Il est idéal pour des applications impliquant sécurité, inviolabilité et lutte contre la contrefaçon. La peinture liquide invisible permanente sèche rapidement et permet de réaliser des marques durables résistant à l'usure et aux intempéries.

- Marquage transparent et invisible qui devient bleu clair sous une lampe à ultraviolet ou une lumière noire
- Idéale pour la sécurité, la prévention contre le vol et le contrôle qualité
- Formule à séchage rapide pour éviter les coulures

CODE PRODUIT — BOÎTE



□ 97054 (UV)



POINTES DE REMPLACEMENT POUR MARQUEURS À PEINTURE VAPM

CODE PRODUIT — BOÎTE



96867	PAINT-RITER® Valve Action® Paint Marker
96908	PAINT-RITER®+ Oily Surface HP
97515	PAINT-RITER® Pocket
31249920	PAINT-RITER® Industry Marker SL.100
	PAINT-RITER®+ Low Corrosion SL.250
97023	PAINT-RITER®+ Rough Surface
	PAINT-RITER®+ Water Removable
	PAINT-RITER®+ Detergent Removable
31209930	PAINT-RITER® Fine





PAINT-RITER®+ WATER ERASE SL.130



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE EFFAÇABLE POUR MARQUAGE TEMPORAIRE

Le feutre PAINT-RITER®+ Water Erase SL.130 contient une peinture liquide qui s'efface facilement à l'eau sur toute surface lisse et non poreuse, sans laisser de traces, ni de résidus.

- Marques facilement effaçables à l'eau
- Peinture sans xylène
- 9 couleurs dont 4 fluos vives idéales pour l'identification des marques temporaires, le contrôle qualité et l'inspection des pièces

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	31200126		PACK DE 2
	31200326		22348 : 2x
	31200526		22349 : 1x 1x
	31201926		22350 : 1x 1x
	31201826		22351 : 1x 1x
			PACK DE 1
			22352 : 1x
			22353 : 1x
			22354 : 1x
			22355 : 1x



PAINT-RITER®+ WATER REMOVABLE & PAINT-RITER®+ DETERGENT REMOVABLE



MARQUEUR À PEINTURE LIQUIDE EFFAÇABLE

Les marqueurs à peinture liquide effaçables PAINT-RITER®+ Water Removable et Detergent Removable sèchent rapidement et s'effacent facilement de toutes les surfaces non poreuses sans laisser de trace, ni de résidu. Ces peintures uniques réalisent des marques parfaitement visibles et résistantes jusqu'au moment d'être effacées. PAINT-RITER®+ Water Removable et Detergent Removable sont idéaux pour le contrôle qualité, les opérations d'assemblage et l'identification des défauts des pièces.

- **PAINT-RITER®+ Water Removable :**
Disparition facile et rapide des marques avec de l'eau
- **PAINT-RITER®+ Detergent Removable :**
Retrait des marques à l'aide de détergents présentant un pH de 10 ou plus

WATER REMOVABLE — CODE PRODUIT — BOÎTE		DETERGENT REMOVABLE — CODE PRODUIT — BOÎTE	
	97030		97010
	97032		97012
	97036		97016
	97031		97011
	97035		97015
	97033		97013





PAINT-RITER®+ GALVANIZER



MARQUEUR À PEINTURE EFFAÇABLE POUR GALVANISATEURS

Le marqueur à peinture effaçable Markal® pour galvanisateurs est conçu pour les constructeurs métalliques qui souhaitent marquer durablement l'acier en cours de fabrication. Ces marques peuvent ensuite être totalement effacées lors du décapage précédant la galvanisation. Ainsi, les retouches ne sont plus indispensables, ce qui se traduit par des gains de temps et d'argent.

- **Retrait des marques lors du décapage**
- **Formule de peinture résistant aux intempéries**

CODE PRODUIT — BOÎTE



□ 28785

■ 28786



PAINT-RITER® WINDOW MARKER



MARQUEUR À PEINTURE POUR VITRAGE

Le PAINT-RITER® Window Marker de Markal® est un marqueur à peinture liquide qui a été spécialement conçu pour le marquage temporaire du verre, vitrages, et les automobiles. Sa formule permet d'effacer en toute sécurité avec de l'eau les marques sans laisser de traces ou de résidus. C'est l'outil indispensable pour les garages automobiles, loueurs de voitures, concessionnaires etc.

- **6 couleurs brillantes et vives**
- **Formule de peinture résistant aux intempéries**
- **S'efface très facilement à l'eau avec un chiffon**

CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 97450

■ 97451

■ 97452

■ 97453

■ 97454

■ 97455



En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsables des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.

MARKAL[®]

BROCHURE PRODUITS

MARQUEURS À BILLE



LUMINEUX

PRÉCIS

PERMANENT



LÉGENDE

PACKAGING:



Boîte



Petit conditionnement



Présentoir



Cravate

SURFACES :



Acier



Bois d'œuvre
Bois de construction



Caoutchouc



Plastique



Carton



Tuyaux
et tubes



Béton, pierre



Verre



Acier inoxydable

COULEURS :



Blanc



Vert



Gris



Vert clair



F Rose fluorescent



Jaune



Noir



Rose



A Aluminium



F Jaune fluorescent



Rouge



Orange



Marron



S Argent



F Bleu fluorescent



Bleu



Violet



Bleu clair



G Or



F Vert fluorescent



F Orange fluorescent

PICTOGRAMMES :



Plage de marquage



Marquage résistant
aux UV et intempéries



Formule limitant le risque de
corrosion (faible teneur en
souffre et halogènes)



Température de
résistance maximale



Lieu de fabrication



Faible teneur en Composants
Organiques Volatils (COV)



Marquage à
séchage rapide



Forme de la pointe
et taille de marquage



Marquage indélébile



Formule sans xylène



Produit certifié PMUC



Marquage effaçable



Produit enregistré IMDS

MARQUEURS À BILLE

Depuis plus de 40 ans, Markal® fabrique dans son usine Française les meilleurs marqueurs à bille. Dotés d'une pointe à bille sertie sur un tube en aluminium résistant, et d'une peinture épaisse et lumineuse, ces marqueurs sont parfaits pour la plupart des applications industrielles. Ils seront votre outil préféré lorsqu'un marquage net et précis doit être fait sur une surface rugueuse, mouillée ou huileuse avec une excellente durabilité et une résistance aux UV et aux intempéries.

Bouchon

- Solide
- Indique la couleur de la peinture

Bille

- Bille en acier résistante à l'abrasion sur les surfaces rugueuses
- Permet le marquage sur les surfaces les plus difficiles
- Différentes tailles de pointes disponibles : 2 mm, 3 mm ou 6 mm

Pointe

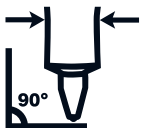
Pointe et ressorts améliorés pour délivrer un flux de peinture régulier

Tube

Corps en aluminium souple et solide spécifiquement conçu pour une utilisation optimale du produit



COMMENT L'UTILISER ?



- Maintenir le marqueur verticalement lors du marquage.
- Exercer une pression verticale sur la surface pour que la bille se rétracte dans la pointe et permettre l'écoulement de la peinture



- Ne pas plier ou enrouler le tube de sorte à ne pas le percer.

STYLMARK ORIGINAL



STYLMARK ORIGINAL



MARQUEUR À BILLE EN MÉTAL POUR DIFFÉRENTES SURFACES

Markal® STYLMARK Original est un marqueur à pointe à bille en métal pour un marquage sur la plupart des surfaces. Le tube en aluminium contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces rugueuses, verticales et au plafond, et présente une excellente adhérence sur les surfaces huileuses et humides. Sa formule ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

COULEURS	CODE PRODUIT: 2MM	6MM	3MM	CODE PRODUIT — DISPLAY (3MM)
	96640	96664	96652	199014 5x + 5x + 5x
	96641	96665	96653	
	96642	96689	96654	
	96644	96682	96657	
	96645	96683	96658	
	96643	96667	96655	
	-	-	96656	
	-	-	96660	
	-	-	96662	
	-	-	96659	
	-	-	96661	



CODE PRODUIT — PRÊT-À- VENDRE
22500 (x24 Stylmark unit box, blanc)
22501 (x24 Stylmark unit box, jaune)
22502 (x24 Stylmark unit box, rouge)
22503 (x24 Stylmark unit box, noir)
22505 (x24 Stylmark unit box, bleu)
22506 (x24 Stylmark unit box, vert)

Ref. 199014



Ref. 22501



STYLMARK+ HIGH TEMPERATURE HT.1000



TUBE MARQUEUR À BILLE POUR OPÉRATIONS DE RECUIT ET DE TRAITEMENT THERMIQUE

STYLMARK+ High Temperature HT.1000 est idéal pour les opérations de recuit et de traitement thermique. Ce produit permet d'écrire sur des surfaces à température ambiante et la peinture haute performance résiste à une température de 1 000 °C. Il contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces rugueuses, verticales et présente une excellente adhérence sur les surfaces huileuses et humides.

COULEURS	CODE PRODUIT:	3MM	6MM
		96700	96702
		96701	96703

MARQUEUR À FAIBLE CORROSION

QU'EST CE QU'UN MARQUEUR À FAIBLE CORROSION ?

Avec les avancées technologiques continues, beaucoup d'industries telles que les centrales nucléaires, le raffinage de pétrole, l'aéronautique, la construction navale, et le secteur militaire utilisent les aciers inoxydables pour les équipements sensibles.

Ces environnements induisent souvent de fortes pressions, des hautes températures ou des substances dangereuses, pouvant créer de la corrosion qui affaiblirait ces matériaux sensibles et pourrait générer des risques pour la santé et la sécurité. Les marqueurs "Low Corrosion" contiennent des encres ou peintures dont la formulation respecte des teneurs en halogènes et en soufre limités afin de réduire le risque de corrosion.

QUE SIGNIFIE LA CERTIFICATION PMUC ?



PMUC signifie Produits et Matériaux Utilisés en Centrale nucléaire. Cette désignation technique française qualifie les produits autorisés à être utilisés dans une centrale nucléaire.

Lorsqu'il s'agit d'utilisation dans les circuits IPS (Important Pour la Sureté), les contenances d'éléments de type halogènes (chlore, fluor et brome) et soufre doivent être limitées dans les compositions des produits PMUC pour réduire le risque de corrosion des composants métalliques. Obtenir une homologation PMUC est un process qui garantit la qualité d'un produit destiné à être utilisé dans une centrale nucléaire ou la sécurité est par essence primordiale.

Dans le cas de Markal®, chaque lot de peinture utilisé dans la composition de nos produits PMUC fait l'objet d'une analyse individuelle chimique systématique. Lorsque la peinture répond aux exigences de cette homologation, elle est alors utilisée pour le remplissage des marqueurs PMUC.

Son numéro de lot est dès lors inscrit sur chaque marqueur, sur son emballage, et reporté sur le bon de livraison, assurant ainsi une traçabilité complète. MARKAL® est le seul fabricant de produits de marquage manuels homologué EDF PMUC pouvant proposer dans une version PMUC le feutre de peinture liquide PAINT-RITER®+ Low Corrosion SL.250 et le tube à bille STYLMARK+ Low Corrosion ST.2100.

Cela confère une position de leader dans le domaine des outils de marquage en enceinte nucléaire sur le marché français.

Ces deux versions sont conformes aux spécifications suivantes :

- Sans Halogènes et soufre :
- Chlore (Cl) + Fluor (F) + Brome (Br) + Iode (I) < 200 ppm
- Soufre (S) < 200 ppm





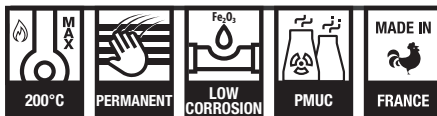
STYLMARK+ LOW CORROSION ST.2100



TUBE MARQUEUR À BILLE POUR MARQUAGE SUR ACIER INOXYDABLE

Le marqueur à pointe à bille en métal STYLMARK+ Low Corrosion ST.2100 est conforme aux normes européennes relatives au secteur nucléaire. Grâce à sa formule à faible teneur en soufre et en chlorures, il peut être utilisé en toute sécurité sur l'acier inoxydable. Le tube en aluminium contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces verticales et au plafond.

COULEURS	CODE PRODUIT :	3MM	6MM
		97160	97170
		97161	97171
		97162	97172
		97164	-
		97165	-
		97163	-



STYLMARK+ LOW CORROSION ST.2100 PMUC



TUBE MARQUEUR À BILLE POUR MARQUAGE SUR ACIER INOXYDABLE

- Utilisable en toute sécurité sur l'acier inoxydable et d'autres alliages sur lesquels seuls des produits résistant à la corrosion doivent être employés
- Certification PMUC officielle : Teneur totale en halogènes (chlorures, fluorure, bromure, iode) < à 200 ppm, teneur en soufre < à 200 ppm
- Marqueur livré avec un certificat officiel sur lequel figure un numéro de lot

COULEURS	CODE PRODUIT :	3MM
		97360
		97361
		97362
		97363
		97364

LIVRÉ AVEC UN CERTIFICAT OFFICIEL SUR LEQUEL FIGURE UN NUMÉRO DE LOT



En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsable des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.



MERKAL

STYLMAK

INDELIBLE BALL PAINT MARKER

Marqueur à peinture indélébile. Écrit sur toutes surfaces.
Unverwischbare Markierungsfarbe. Markierung auf alle Oberflächen.
Tinte a sfere a vernice indelibile. Marca su qualunque tipo di superficie.
Indelible ball paint marker. Write on all surfaces.

MARKAL[®]

BROCHURE PRODUITS

MARQUEURS SECURITY CHECK



DÉTECTION SIMPLE ET RAPIDE
DE DESSERAGE DES ASSEMBLAGES
BOULONNÉS



SECURITY CHECK MARKERS

FIXATIONS DESSERRÉES : PROBLÈMES ET SOLUTIONS POUR LA MAINTENANCE ET LE CONTRÔLE QUALITÉ EN PRODUCTION

Les accidents ont souvent une origine... Vibration, dilatation, contraction, et corrosion peuvent créer des mouvements latéraux qui conduisent au desserrage voire éventuellement à une défaillance totale de la fixation. Les assemblages doivent donc être régulièrement vérifiés et resserrés. Heureusement, il existe des moyens de prévenir ces assemblages boulonnés de ces risques. Un petit investissement en matière de maintenance préventive évite des surcoûts de réparation. Les marqueurs Security Check sont des outils d'inspection qui délivrent une peinture épaisse : cette peinture est appliquée sur l'assemblage (boulon-rondelle). Une fois sec, le film devient dur comme de la pierre. Si un desserrage se produit, ce revêtement se brise, et une simple inspection visuelle permet de constater que la pièce n'est plus à son emplacement d'origine.

Canule

- Facile d'utilisation, par vissage de la canule sur le col du tube
- Pratique grâce à ses 3 niveaux de découpe permettant d'augmenter l'épaisseur du trait de peinture : couper simplement le haut de la canule à la hauteur désirée.
- Grâce à sa taille de 5 cm, il allonge le nez du marqueur de 3 cms, rendant accessible les endroits les plus difficiles à atteindre
- La nouvelle canule intègre désormais un capuchon très pratique pour un rebouchage rapide. Ce capuchon est rattaché à la canule par un cordon en plastique, pour l'avoir toujours à porter de main et éviter de le perdre.



Bouchon

- Composés de plastique résistant, ces bouchons robustes ont été conçus pour offrir une étanchéité rapide et complète prévenant un séchage prématuré

Peinture

- Peinture haute visibilité pour un contrôle visuel rapide
- Peinture exempte de métaux lourds, sans risque pour les aciers, et l'utilisateur

Tube

- Corps en aluminium souple et solide spécifiquement conçu pour une utilisation optimale du produit
- Contenance supérieure aux autres produits sur le marché (50 ml de peinture), pour une durée d'utilisation prolongée et des temps d'arrêts limités

Couleur cartouche

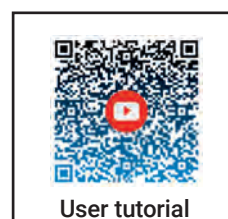
- Permet l'identification de la couleur de la peinture
- Existe en plusieurs couleurs



COMMENT L'UTILISER ?



- Découper l'embout de la canule au niveau souhaité à l'aide d'un outil coupant
- Retirer le bouchon du tube
- Visser la canule sur le tube
- Effectuer une légère pression manuelle sur le tube afin de faire sortir la peinture
- Ne pas plier ou enrouler le tube de sorte à ne pas le percer
- Bien reboucher le tube après une inutilisation prolongée



User tutorial

USAGE STANDARD



SECURITY CHECK ORIGINAL

MARQUEUR PEINTURE POUR ASSEMBLAGES BOULONNÉS



SECURITY CHECK Original permet un contrôle visuel rapide et pratique pour repérer les assemblages, écrous, boulons desserrés accidentellement. Une fois sèche, la peinture haute visibilité solidifiée devient un plombage qui se casse facilement lors du desserrage. Parfait pour le contrôle qualité et les opérations de garantie. Sans danger sur la plupart des surfaces, la peinture adhère parfaitement sur le métal. Sans risque pour l'utilisateur ne contient pas de xylène.

CODE PROD. — BOÎTE		TEMP. MAX.	CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
		200°C		
96668	200°C	199013 :		
96669	200°C	3x + 3x + 2x + 1x +		
96670	175°C	1x + 1x + 1x		
96671	175°C			
96672	175°C			
96673	200°C			
96674	200°C			
96675	175°C			



USAGE SPÉCIFIQUE



SECURITY CHECK+ HIGH TEMPERATURE

MARQUEUR PEINTURE RÉSISTANT AUX HAUTES TEMPÉRATURES POUR ASSEMBLAGES BOULONNÉS



SECURITY CHECK+ High Temperature permet un contrôle visuel rapide et pratique pour repérer les assemblages, écrous, boulons desserrés accidentellement. Une fois sèche, la peinture haute visibilité solidifiée devient un plombage qui se casse facilement lors du desserrage. Le marquage se fait à température ambiante et la peinture soumise à des températures élevées jusqu'à 1000°C ne se dégrade pas. Parfait pour le contrôle qualité et les opérations de garantie. Sans danger sur la plupart des surfaces, la peinture adhère parfaitement sur le métal.

CODE PRODUIT — BOÎTE	
97516	
97517	

En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsable des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.



MARKAL[®]

BROCHURE PRODUITS

BÂTONS DE PEINTURE SOLIDIFIÉE



LA DURABILITÉ DE LA PEINTURE

ALLIÉE A LA COMMODITÉ D'UNE CRAIE

PAINTSTIK[®]

QUIK-STIK[®]

HEAT-STIK[®]



LÉGENDE

PACKAGING:



Boîte



Petit conditionnement



Présentoir



Cravate

SURFACES :



Acier



Bois d'œuvre
Bois de construction



Caoutchouc



Plastique



Carton



Tuyaux
et tubes



Béton, pierre



Verre



Acier inoxydable

COULEURS :



Blanc



Vert



Gris



Vert clair



F Rose fluorescent



Jaune



Noir



Rose



A Aluminium



F Jaune fluorescent



Rouge



Orange



Marron



S Argent



F Bleu fluorescent



Bleu



Violet



Bleu clair



G Or



F Vert fluorescent



F Orange fluorescent

PICTOGRAMMES :



Plage de marquage



Marquage résistant
aux UV et intempéries



Formule limitant le risque de
corrosion (faible teneur en
souffre et halogènes)



Température de
résistance maximale



Lieu de fabrication



Faible teneur en Composants
Organiques Volatils (COV)



Marquage à
séchage rapide



Forme de la pointe
et taille de marquage



Marquage indélébile



Formule sans xylène



Produit certifié PMUC



Marquage effaçable



Produit enregistré IMDS



Molette

PAINSTIK® & QUIK STIK®

BÂTONS DE PEINTURE SOLIDIFIÉE – SURFACES FROIDES

Markal® a révolutionné le marquage industriel en 1934, en lançant le tout premier B® PAINTSTIK®, lequel associait la résistance de la peinture à l'ergonomie d'une craie. Depuis lors, Markal® n'a eu de cesse d'innover par la conception de solutions de marquage uniques, faisant des Paintstiks l'outil le plus utilisé et le plus varié des marqueurs industriels disponibles. Ces bâtons de peinture solidifiée écrivent sur la plupart des surfaces et sont parfaits pour les applications industrielles comme la fabrication métallique, la métallurgie, le soudage, le B.T.P. et construction et bien d'autres...

1 Bâtons de peinture solidifié

- Avec le bâton de peinture, pas de pointe de rechange, d'affûtage ni d'amorçage pour une meilleure productivité et une solution économique

2 De multiples formulations de peinture

- Vraie peinture pour un marquage parfaitement visible et résistant
- Des formules garantissant une adhérence optimale sur de multiples surfaces (humides, huileuses, à haute température, effaçables à l'eau, faible corrosion, rugueuses...)
- Peinture sans xylène

3 Support en carton recyclé

- Protège le bâton de peinture pour une utilisation optimale
- Excellente prise en main

4 Tube en plastique résistant

- Evite la casse

5 Cartouche

- Indique le nom du produit et décrit explicitement l'usage du marqueur
- Permet l'identification de la couleur de la peinture

6 Molette

- Permet de sortir ou rétracter facilement le bâton de peinture pour garder les mains, les vêtements et Boîtes à outils propres

7 Bouchon avec clip

- Permet un rangement facile dans la poche et empêche le marqueur de rouler et de tomber de la table de travail ou de l'établi
- Hermétique, il garantit la fraîcheur et la propreté du stick à chaque utilisation
- Permet l'identification de la couleur de la peinture



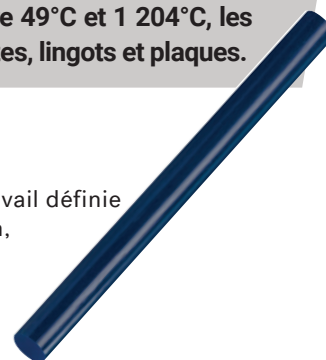
HEAT-STIK®

BÂTONS DE PEINTURE – SURFACES CHAUDES

Les outils utilisés dans les forges et les fonderies doivent pouvoir supporter des températures extrêmes afin de rester toujours opérationnels. Il en va de même des marqueurs industriels. Nos bâtons de peinture pour surfaces chaudes ne commencent à marquer que lorsque la surface a atteint la température de travail définie. Ils laissent ensuite un marquage doux et parfaitement visible sans coulure, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement. Avec des températures nominales comprises entre 49°C et 1 204°C, les bâtons de peinture Markal® pour surfaces chaudes sont idéaux sur les bobines, billettes, lingots et plaques.

1 Formule de peinture pour surfaces chaudes

- Commence à marquer uniquement lorsque la surface a atteint la température de travail définie
- Marquage parfaitement visible et durable, sans coulure, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement
- Utilisation longue durée



BRAND TRANSITION



CE QUI CHANGE

Changements:

- Logo
- Nom de produit
- Packaging

Aucun changement:

- Code Produit
- Quantité par Boîte
- Dimensions des Boîtes
- Formulation des produits

NOUVEAU SYSTÈME DE NOMS

MARKAL[®]



SOUS-CATÉGORIE



AVANTAGE PRODUIT

Anciens noms :

- B PAINTSTIK[®]
- B PAINTSTIK[®] 1/2 Hex
- B PAINTSTIK[®] 3/8
- BE PAINTSTIK[®]
- E PAINTSTIK[®]
- QUIK STIK[®]
- QUIK STIK[®] Mini
- HT[®]
- H[®]
- HT-34[®]
- HT-40[®]
- K[®]



Nouveaux noms :

- Markal[®] PAINTSTIK[®] Original B[®]
- Markal[®] PAINTSTIK[®] Original B[®] Hex
- Markal[®] PAINTSTIK[®] Original B[®] Fine
- Markal[®] PAINTSTIK[®] Rough Surface
- Markal[®] PAINTSTIK[®] High Intensity
- Markal[®] QUIK STIK[®] All Purpose
- Markal[®] QUIK STIK[®] All Purpose Mini
- Markal[®] HEAT-STIK[®] 400°F - 1600°F (204°C-871°C) Fine
- Markal[®] HEAT-STIK[®] 225°F - 1100°F (107°C-593°C)
- Markal[®] HEAT-STIK[®] 400°F - 1800°F (204°C-982°C)
- Markal[®] HEAT-STIK[®] 350°F - 1700°F (177°C-927°C)
- Markal[®] HEAT-STIK[®] 1800°F - 2200°F

Anciens noms :

- B-L PAINTSTIK[®]
- BL- W PAINTSTIK[®]
- M PAINTSTIK[®]
- M-10 PAINTSTIK[®]
- N PAINTSTIK[®]
- Lacquer Stik
- P PAINTSTIK[®]
- WS 3/8
- Fast Dry
- Fast Dry Fine
- Solid Paint Marker Nissen by Markal
- Nissen Low Corrosion Solid Paint Marker



Nouveaux noms :

- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Bleeds Thru Oil Based Paint
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Bleeds Thru Water Based Paint
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Heat Treat 1600F
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Heat Treat 1800F
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Non-Bleed Thru
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Lacquer Fill-in
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Galvanizer
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Water Removable Fine
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Fast Dry
- Markal[®] PAINTSTIK[®]+ Fast Dry Fine
- Markal[®] QUIK STIK[®]+ Oily Surface Mini
- Markal[®] QUIK STIK[®]+ Low Corrosion Mini



PAINTSTIK®

PAINTSTIK® – USAGE STANDARD



PAINTSTIK® ORIGINAL B®



BÂTON DE PEINTURE PERMANENT POLYVALENT

Marqueur à peinture le plus polyvalent et le plus économique de la gamme Markal®, le bâton de peinture PAINTSTIK® Original B® associe la résistance de la peinture à la commodité d'une craie. La formule constituée de vraie peinture offre des performances de marquage inégalées sur des surfaces huileuses, glacées, humides, sèches ou froides et une résistance aux UV et aux intempéries. Ce bâton de peinture convient aux surfaces rugueuses, rouillées, lisses ou sales.

- Marquage de qualité optimale sur surfaces rugueuses, rouillées ou sales
- Peinture résistant aux UV et aux intempéries pour un marquage durable
- Disponible en 3 tailles différentes : 9,5mm, 12,7mm, 17mm



CODE PRODUIT — BOÎTE CODE PRODUIT — RETAIL PACK CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR



- | | |
|---------|---------|
| □ 80220 | ■ 80221 |
| ■ 80222 | ■ 80225 |
| ■ 80226 | ■ 80223 |
| ■ 80224 | ■ 80228 |
| ■ 80230 | ■ 80227 |
| ■ 80229 | ■ 80233 |
| ■ 80232 | ■ 80231 |
| ■ 82832 | ■ 82842 |
| ■ 82835 | ■ 82836 |
| ■ 82834 | |



PACK DE 3

- 22253 : 3x □
 22254 : 1x ■ + 1x ■ + 1x ■
 22255 : 1x ■ + 1x ■ + 1x ■
 22256 : 1x ■ + 1x ■ + 1x ■



- 199012:
 12x □ + 6x ■ + 2x ■ + 2x ■ +
 2x ■ + 1x ■



- 22540:
 PAINTSTIK® Original B x72 :
 ■ x36 (3 boîtes) +
 □ x36 (3 boîtes)



ref. 199012



ref. 22540



CODE PRODUIT



- | | |
|---------|---------|
| □ 80250 | ■ 80251 |
|---------|---------|



CODE PRODUIT



- | | |
|---------|---------|
| □ 80420 | ■ 80421 |
|---------|---------|





PAINTSTIK® ROUGH SURFACE



POUR MARQUAGE SUR SURFACES TRÈS RUGUEUSES

Créé pour les surfaces très rugueuses, telles que les pièces forgées ou coulées, le béton et le bois, le PAINTSTIK® Rough Surface trace une ligne plus large, davantage visible sur les surfaces froides, humides, sèches ou huileuses en métal ou en bois.

CODE PRODUIT



80620 80621
 80623



PAINTSTIK® HIGH INTENSITY



MARQUAGE AUX COULEURS VIBRANTES

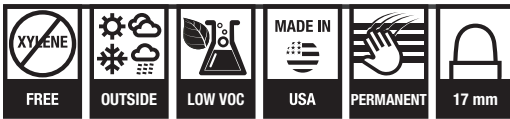
Ce bâton de peinture aux couleurs vibrantes créé des marques à haute visibilité. PAINTSTIK® High Intensity est idéal pour créer un marquage identifiable immédiatement même dans des conditions de faible éclairage.

CODE PRODUIT



88620 88621
 88624 88625





PAINTSTIK®+ HEAT TREAT

BÂTON DE PEINTURE POUR LES OPÉRATIONS DE RECUIT ET DE TRAITEMENT THERMIQUE

Idéal pour les opérations de recuit et de traitement thermique, les bâtons de peinture PAINTSTIK®+ Heat Treat 1600°F et PAINTSTIK®+ Heat Treat 1800°F marquent à température ambiante et résistent jusqu'à 982 °C (1 800 °F).

- Idéal pour les soudures, les lingots, les pièces moulées ou forgées et toute autre pièce recuite
- Marques résistant à un trempage immédiat dans l'eau ou l'huile
- Ne s'efface pas, permettant une identification durable



CODE PRODUIT



- 81920 81921
 81922 81923

CODE PRODUIT



- 82020



PAINTSTIK®+ LACQUER FILL-IN



BÂTON DE PEINTURE POUR REMPLIR DES LIGNES GRAVÉES OU IMPRIMÉES

PAINTSTIK®+ Lacquer Fill-in est un bâton de peinture dont la formule a été spécialement conçue pour faire ressortir les lignes et les inscriptions estampillées ou gravées.

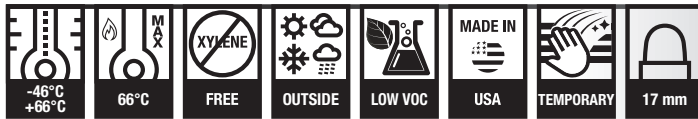
- Peinture épaisse de remplissage aux couleurs bien visibles faisant ressortir les plus petites gravures
- Peinture flexible, capable de s'étendre et de se contracter à l'instar de la surface, pour une couleur durable
- Pas de détérioration ni de déchet, aucune coulure
- Conforme aux exigences des lois fédérales des États-Unis TT-F-325a I et MIL-STD 171, Finish No. 30.1.1, Type I

CODE PRODUIT



- 51120 51123
 51131





PAINTSTIK®+ GALVANIZER



MARQUES DISPARAISSANT LORS DU PROCESSUS DE GALVANISATION

Le bâton de peinture PAINTSTIK®+ Galvanizer permet le marquage des pièces avant le processus de galvanisation et le bain de décapage. Les marques s'effacent entièrement et n'altèrent pas le revêtement en zinc.

- Marques effaçables dans des bains de décapage pour une excellente adhérence du revêtement en zinc
- Marquage de qualité supérieure sur les surfaces rugueuses, rouillées, huileuses et lisses par rapport aux marqueurs à peinture liquide

CODE PRODUIT



83420



PAINTSTIK®+ WATER REMOVABLE FINE



BÂTON DE PEINTURE EFFAÇABLE ET SOLUBLE À L'EAU

Le PAINTSTIK®+ Water Removable Fine à écriture douce est un bâton de peinture effaçable. Les marques fines s'enlèvent facilement à l'eau et ne laissent pas de traces sur les surfaces non poreuses.

- Soluble à l'eau afin de pouvoir enlever facilement les marques avant la production ou la finition
- Très petit diamètre pour tracer des lignes plus fines
- Idéal pour le marquage temporaire sur des surfaces non poreuses

CODE PRODUIT



82420

82422

82421

82423



PAINTSTIK®+ ZEPHYR®



BÂTON DE PEINTURE SOLUBLE À L'EAU ET RÉSISTANT À L'USURE

Idéal pour le marquage temporaire du verre et autres surfaces non poreuses, le bâton de peinture PAINTSTIK®+ Zephyr®, résistant à l'usure, permet de réaliser des marques longue durée, effaçables à l'eau.

CODE PRODUIT



51321





PAINTSTIK®+ BLEEDS THRU OIL BASED PAINT et WATER BASED PAINT

RÉAPPARAÎT SOUS LES SOUS-COUCHES OU SURFACES PEINTES À BASE DE SOLVANT/D'HUILE OU D'EAU

Conçu pour réapparaître à travers les sous-couches ou surfaces peintes à base de solvant/d'huile ou d'eau, PAINTSTIK®+ Bleeds Thru Oil Based Paint et PAINTSTIK®+ Bleeds Thru Water Based Paint est idéal pour le marquage des pièces en acier de construction ou le traçage, qui nécessite d'être visible à travers une couche de peinture de finition ou une sous-couche.

- Idéal pour l'inspection, le codage, le traçage et l'assemblage
- Marquage durable, résistant aux UV et aux intempéries
- Pour éviter que les marques ne réapparaissent à travers les couches de peinture de finition, fixer les zones marquées avec une peinture époxy à base d'eau



CODE PRODUIT



80725

CODE PRODUIT



80735



PAINTSTIK®+ NON-BLEED THRU



MARQUES N'APPARAISSANT PAS SOUS LES SOUS-COUCHES NI LES COUCHES DE FINITION

La formule spéciale du bâton de peinture permet de tracer des marques qui n'apparaissent pas sous une couche de peinture de finition ou une sous-couche, et ainsi de limiter le temps et le coût investis dans l'effacement des marques.

- Marques n'apparaissant pas sous les sous-couches de peinture de finition ni les couches de finition
- Idéal pour la construction navale ou la fabrication métallique
- Formule de peinture conçue pour le marquage sur des surfaces humides, sèches, huileuses, rouillées, glacées, lisses ou rugueuses

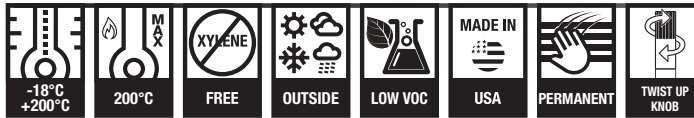
CODE PRODUIT



82120



QUIK STIK® – USAGE STANDARD



QUIK STIK® ALL PURPOSE



BÂTON DE PEINTURE À SÉCHAGE RAPIDE DANS SUPPORT À MOLETTE

Nouveau Look — Formule identique, Fonctionnalité améliorée. Le bâton de peinture QUIK STIK® All Purpose sèche rapidement et permet de réaliser un marquage permanent, régulier et visible sur la plupart des surfaces. Le support à molette en plastique résistant limite les risques de casse. Grâce à ce bâton de peinture à molette, le plus grand disponible sur le marché, vos mains, vêtements et Boîtes à outils restent propres.

- Marquage éclatant, à séchage rapide (en 5 à 7 minutes)
- 20 % de peinture en plus que les produits concurrents, donc plus économique
- Molette permettant de sortir ou de rétracter le bâton de peinture



CODE PRODUIT — BOÎTE	CODE PRODUIT — BLISTER	CODE PRODUIT — PRÊT-À- VENDRE
 61051 (White) 61053 (Yellow) 61049 (Red) 61070 (Blue) 61069 (Green) 61050 (Black) 61071 (Orange) 61073 (Purple) F 61044 (Fluorescent) F 61041 (Fluorescent) F 61042 (Fluorescent) F 61043 (Fluorescent)	 61067 (White) 61068 (Yellow) 61063 (Red) 61064 (Black)	22530 : x48 — x24 (2 boîtes) + x24 (2 boîtes) 22531 : x48 — x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) 22535 : x120 — x24 QS® All Purpose (2 boîtes) + x24 QS®+ Oily Surface (2 boîtes) + x24 QS®+ Oily Surface Mini (2 boîtes) + x48 QS® All Purpose Mini (4 boîtes)



ref. 22531

QUIK STIK® ALL PURPOSE MINI



BÂTON DE PEINTURE À SÉCHAGE RAPIDE DANS SUPPORT À MOLETTE

QUIK STIK® All Purpose Mini est un bâton de peinture compact logé dans un support à molette en plastique très pratique, idéal pour tracer des lignes fines sur des surfaces rugueuses ou lisses. Cette version miniature du QUIK STIK® All Purpose se glisse facilement dans une poche ou une ceinture à outils. Un mécanisme à molette permet de régler facilement la longueur du bâton pour garantir une utilisation complète du marqueur. La peinture à hautes performances sèche rapidement et permet de réaliser des marques très visibles et permanentes sur la plupart des surfaces.

- Marquage sur presque toutes les surfaces : humides, lisses, rugueuses ou chaudes
- Formule sans xylène ni 2-butoxyéthanol afin de minimiser les risques pour la santé
- Support en plastique doté d'un capuchon avec clip, qui se glisse facilement dans la poche et permet de garder les mains et les vêtements propres



CODE PRODUIT — BOÎTE	CODE PRODUIT — CARDED	CODE PRODUIT — RETAIL PACK
 61126 (White) 61127 (Yellow) 61128 (Red) 61129 (Black)	 61186 (White)	22238 2x [White] + 1x [Yellow] + 1x [Red] + 1x [Black]

CODE PRODUIT — DISPLAY
 19903 12x [White] + 12x [Yellow] + 10x [Red] + 10x [Black]

CODE PRODUIT — PRÊT-À- VENDRE
 22534 : x96 — x36 (3 boîtes) + x36 (3 boîtes) + x12 (1 boîte) + x12 (1 boîte) 22535 : x120 — x24 QUIK STIK® All Purpose (2 boîtes) + x24 QUIK STIK®+ Oily Surface (2 boîtes) + x24 QUIK STIK®+ Oily Surface Mini (2 boîtes) + x48 QUIK STIK® All Purpose Mini (4 boîtes)



ref. 22238



ref. 19903



ref. 22534

QUIK STIK®+ – USAGE SPÉCIFIQUE



QUIK STIK®+ OILY SURFACE



BÂTON DE PEINTURE À SÉCHAGE RAPIDE DANS SUPPORT À MOLETTE POUR SURFACES HUMIDES OU HUILEUSES

Les QUIK STIK®+ Oily Surface sont spécialement conçus pour les environnements industriels les plus difficiles, lorsqu'il est nécessaire de marquer des surfaces humides ou huilées. De plus, ils laissent des marquages de longue durée et sèchent rapidement sur les surfaces sèches.

- **Formule de qualité industrielle pour des performances exceptionnelles sur des surfaces humides ou huileuses. Marque aussi sur des surfaces sèches, lisses ou rugueuses.**
- **Peinture de haute visibilité et séchage rapide, entre 30 secondes et 1 minute sur les surfaces sèches — ne s'écrase pas quand surempilé.**

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — PRÊT-À- VENDRE	
	<input type="checkbox"/> 28880 <input type="checkbox"/> 28882	<input type="checkbox"/> 28881 <input type="checkbox"/> 28883	22532 : x48 — <input type="checkbox"/> x24 (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 (2 boîtes) 22533 : x48 — <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte)
			22535 : x120 — <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK® All Purpose (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK®+ Oily Surface (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK®+ Oily Surface Mini (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x48 QUIK STIK® All Purpose Mini (4 boîtes)

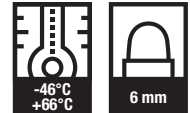


QUIK STIK®+ OILY SURFACE MINI



BÂTON DE PEINTURE À SÉCHAGE RAPIDE DANS SUPPORT À MOLETTE

Le QUIK STIK®+ Oily Surface Mini utilise une peinture spécialement formulée pour réaliser des marques résistantes sur presque toutes les surfaces : métal, bois, plastique, verre etc. Le réservoir en plastique résistant limite les risques de casse et les marques sont hautement visibles, sans craquellement, effritement, estompage, ni effacement.



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — PRÊT-À- VENDRE	
	<input type="checkbox"/> 28770 <input type="checkbox"/> 28772	<input type="checkbox"/> 28771 <input type="checkbox"/> 28773	22535 : x120 — <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK® All Purpose (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK®+ Oily Surface (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK®+ Oily Surface Mini (2 boîtes) <input type="checkbox"/> x48 QUIK STIK® All Purpose Mini (4 boîtes)



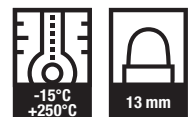
QUIK STIK®+ GLOW IN THE DARK



MARQUEUR DE PEINTURE SOLIDE INNOVANT QUI PERMET DE CRÉER DES MARQUES PHOTOLUMINESCENTES QUAND CHARGÉES DE LUMIÈRE

QUIK STIK®+ Glow in the Dark est un marqueur de peinture solide conçu pour une utilisation en milieu industriel où le niveau de luminosité est réduit. La formulation de peinture photoluminescente innovante est disponible en blanc et devient photoluminescente quand elle est chargée de lumière.

Idéal pour l'inspection dans des environnements sombres, l'équipement, la maintenance, la construction navale, le marché de pièces détachées automobile, la construction et plus encore.



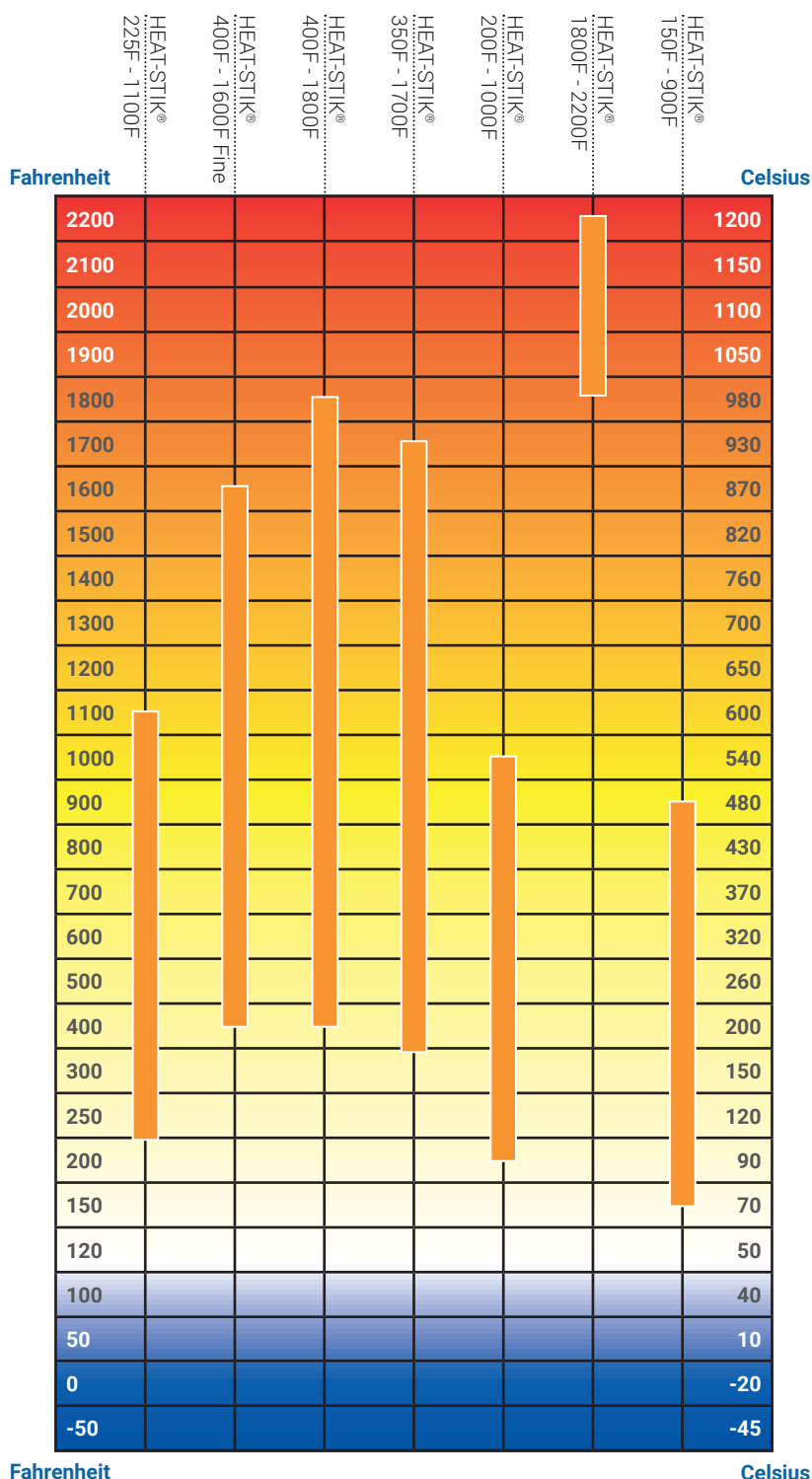
CODE PRODUIT — BOÎTE	
	<input type="checkbox"/> 28850



BÂTONS DE PEINTURE – SURFACES CHAUDES

MARKAL® – FONCTIONNE ICI AUSSI

Les outils utilisés dans les forges et les fonderies doivent pouvoir supporter des températures extrêmes afin de rester toujours opérationnels. Il en va de même des marqueurs industriels. Nos bâtons de peinture pour surfaces chaudes ne commencent à marquer que lorsque la surface a atteint la température de travail définie. Ils laissent ensuite un marquage doux et parfaitement visible sans couleur, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement. Avec des températures nominales comprises entre 49°C et 1 204°C, les bâtons de peinture Markal® pour surfaces chaudes sont idéals sur les bobines, billettes, lingots et plaques.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Marqueur pour surfaces chaudes : pièces coulées, pièces forgées, bobines, billettes, plaques et autres surfaces métalliques chaudes
- Marquage permanent à séchage rapide sans couleur, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement
- Possibilité de plonger les pièces forgées et autres, immédiatement dans un bain d'eau froide sans risque d'endommager les marques
- Vraie peinture pour un marquage parfaitement visible et résistant

INDUSTRIES

- Forges et fonderies
- Sidérurgie et négoce d'acier
- Acières d'aluminium
- Fonderies



HEAT-STIK®



HEAT-STIK®

66°C-482°C (150°F-900°F)



MARQUEUR À DOUBLE UTILISATION POUR SURFACES CHAUDES OU FROIDES : 66°C À 482°C (150°F À 900°F)

Le bâton de peinture HEAT-STIK® 66°C to 482°C est recommandé pour les surfaces dont la température de marquage passe rapidement de 66 °C à 482 °C. Ce bâton de peinture pour surfaces chaudes est idéal pour les surfaces très rugueuses, telles que les lingots à foyer ouvert, les pièces forgées, les brames chaudes et autres pièces métalliques.

- Bâton de peinture à double utilisation idéal pour les surfaces dont la température passe rapidement du chaud au froid
- Conçu pour les fonderies et aciéries où les métaux subissent des changements de températures extrêmes
- Marquage longue durée sans coulure, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement, mais qui disparaît sous des températures très élevées



HEAT-STIK®

93°C-538°C (200°F-1000°F)



MARQUEUR POUR SURFACES CHAUDES, GRANDE TAILLE : 93°C À 538°C (200°F À 1 000°F)

Le bâton de peinture HEAT-STIK® 93°C-538°C est un marqueur permanent pour surfaces chaudes telles que l'aluminium, l'acier et le caoutchouc chauffé. Ce bâton de peinture polyvalent est particulièrement résistant aux intempéries et ne s'estompe pas. Son format très large permet de réaliser des marques parfaitement visibles.



HEAT-STIK®

107°C-593°C (225°F-1100°F)



MARQUEUR POUR SURFACES CHAUDES : 107°C À 593°C (225°F À 1100°F)

Le bâton de peinture pour surfaces chaudes HEAT-STIK® 225°F - 1100°F (107°C-593°C), produit original de Markal®, est conçu pour le marquage de surfaces métalliques chaudes, s'élevant à des températures comprises entre 107 °C et 593 °C (225 °F et 1 100 °F), dans les aciéries. Il permet de réaliser un marquage résistant sans coulure, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement.

- Utilisation longue durée : utilisable jusqu'à trois fois plus longtemps que les craies pour surfaces chaudes
- Possibilité de plonger les pièces forgées et autres, immédiatement dans un bain d'eau froide sans risque d'endommager les marques
- Effaçable dans des bains de décapage

CODE PRODUIT — 66°C-482°C		CODE PRODUIT — 93°C-538°C		CODE PRODUIT — 107°C-593°C				
		<input type="checkbox"/> 82520					<input type="checkbox"/> 81020	<input type="checkbox"/> 81021
							<input type="checkbox"/> 81022	<input type="checkbox"/> 81025
							<input type="checkbox"/> 81026	<input type="checkbox"/> 81023



HEAT-STIK® 177°C-927°C (350°F-1700°F)



MARQUEUR POUR SURFACES CHAUFFÉES AU ROUGE, GRANDE TAILLE : DE 177°C À 927°C (350°F À 1700°F)

Les bâtons de peinture HEAT-STIK® 177°C-827°C (350°F - 1700°F) pour surfaces chaudes marquent facilement des surfaces chauffées au rouge de 177 °C à 927 °C. Idéal pour les bobines, billettes, brames, lingots et barres, ce marqueur extralarge est facile à prendre en main, même avec des gants. Il permet de réaliser un marquage sans coulure, carbonisation, décoloration, écaillage ni craquellement.

- Marqueur extralarge pour surfaces chaudes qui dure plus longtemps que les craies d'autres marques, pour une utilisation extensive
- Marques à séchage rapide qui tiennent lors de la manipulation ou l'immersion dans des bains d'eau froide

CODE PRODUIT



□ 81610



HEAT-STIK® 204°C-871°C (400°F-1600°F) — STANDARD OU KING SIZE

MARQUEUR POUR SURFACES CHAUFFÉES AU ROUGE : DE 204°C À 871°C (DE 400°F À 1 600°F)

Conçu pour le marquage des surfaces chauffées au rouge entre 204 °C et 871 °C (400 - 1 600 °F), le bâton de peinture HEAT-STIK® 204°C-871°C pour surface chaude résiste aux environnements rudes de la production d'acier. Disponibles en 6 couleurs à haute visibilité, les marques ne s'estompent pas, résistent aux intempéries. Aucun effet de coulure, de carbonisation, d'écoulement, de décoloration, d'écaillage ni de craquellement.

- Crayon de marquage pour surfaces chauffées au rouge : billettes, bobines, barres, brames, lingots et autres surfaces métalliques chaudes
- Utilisation longue durée : utilisable jusqu'à six fois plus longtemps que les craies pour surfaces chaudes d'autres marques
- Deux tailles disponibles : standard (9,5 mm) et grande taille (19 mm)



9,5 mm



19 mm



CODE PRODUIT — STANDARD



□ 81220

■ 81222

■ 81223

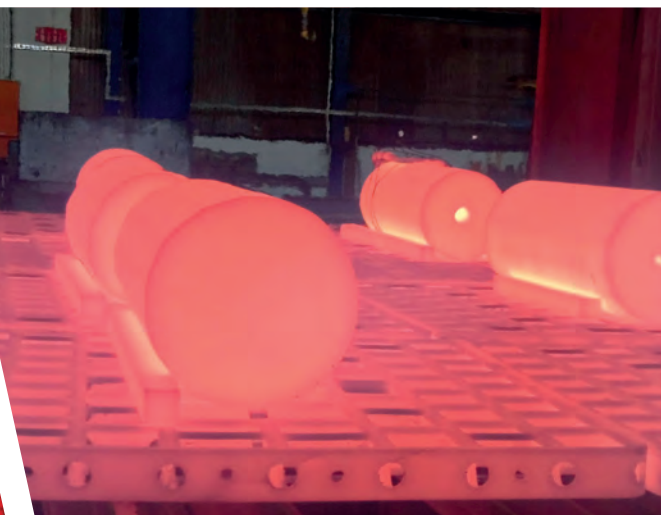
■ 81221

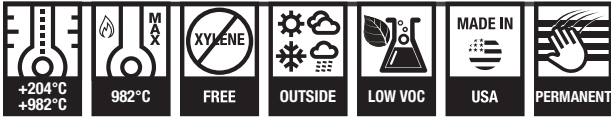
■ 81225

CODE PRODUIT — KING SIZE



□ 81210





HEAT-STIK®

204°C-982°C (400°F-1800°F) — STANDARD OU KING SIZE

MARQUEUR POUR SURFACES CHAUFFÉES À ROUGE : DE 204°C À 982°C (400°F À 1800°F)

Le bâton de peinture HEAT-STIK® 400°F - 1800°F (204°C-982°C) pour surfaces chaudes écrit sur les surfaces en acier chauffées au rouge de 204 °C à 982 °C, telles que les bobines, billettes, brames, barres et lingots. Cette peinture longue durée, résistante aux intempéries, ne s'estompe pas et permet de réaliser des marques blanches visibles et facilement identifiables, idéales en métallurgie.

- **Marqueur pour surfaces chauffées au rouge : billettes, bobines, barres, brames, lingots et autres surfaces métalliques chaudes**
- **Plus résistant que les craies d'autres marques, pour une utilisation extensive**
- **Deux tailles disponibles : standard (9,5 mm) et grande taille (19 mm)**



9,5 mm



CODE PRODUIT — STANDARD



84720



19 mm



CODE PRODUIT — KING SIZE



84710



HEAT-STIK®

982°C-1204°C (1800°F - 2200°F)



MARQUEUR POUR SURFACES CHAUFFÉES À BLANC : DE 982°C À 1204°C (1800°F À 2200°F)

Les bâtons de peinture HEAT-STIK® 982°C-1204°C (1800°F - 2200°F) pour surfaces chaudes sont conçus pour le marquage de l'acier très chaud. Les marques ne s'effacent pas et restent lisibles et parfaitement visibles dans toutes les conditions climatiques.

- **Bâton de peinture pour surfaces chauffées à blanc : fer, acier moulé, lingots, pièces forgées ou lustrées, billettes et alliages à haute température**
- **Marqueur extralarge pour surfaces chaudes qui dure plus longtemps que les craies d'autres marques, pour une utilisation extensive**
- **Marques lisibles même sur l'acier chauffé à blanc pour une identification instantanée**

CODE PRODUIT



81820



En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsables des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.

MARKAL[®]

Tempil[®]

BROCHURE PRODUITS

MARQUEURS SOUDURE ET INDICATEURS DE TEMPÉRATURE



DURABLES

VISIBLES

RAPIDES

PRÉCIS



LÉGENDE

PACKAGING:



Boîte



Petit conditionnement



Présentoir



Cravate

SURFACES :



Acier



Bois d'œuvre
Bois de construction



Caoutchouc



Plastique



Carton



Tuyaux
et tubes



Béton, pierre



Verre



Acier inoxydable

COULEURS :



Blanc



Vert



Gris



Vert clair



F Rose fluorescent



Jaune



Noir



Rose



A Aluminium



F Jaune fluorescent



Rouge



Orange



Marron



S Argent



F Bleu fluorescent



Bleu



Violet



Bleu clair



G Or



F Vert fluorescent



F Orange fluorescent

PICTOGRAMMES :



Plage de marquage



Marquage résistant
aux UV et intempéries



Formule limitant le risque de
corrosion (faible teneur en
souffre et halogènes)



Température de
résistance maximale



Lieu de fabrication



Faible teneur en Composants
Organiques Volatils (COV)



Marquage à
séchage rapide



Forme de la pointe
et taille de marquage



Marquage indélébile



Formule sans xylène



Produit certifié PMUC



Marquage effaçable



Produit enregistré IMDS



Marques résistantes aux
hautes températures



Visible à travers le
casque de soudeur



Marquage de haute
visibilité

BRAND TRANSITION



CE QUI CHANGE

Changements:

- Logo
- Nom de produit
- Packaging

Aucun changement:

- Code produit
- Quantité par boîte
- Dimensions des boîtes
- Formulation des produits

NOUVEAU SYSTÈME DE NOMS

MARKAL® + SOUS-CATÉGORIE + AVANTAGE PRODUIT

Anciens noms :

- Silver-Streak® et Red-Riter® Welders Pencils
- Silver-Streak® Round
- Soapstone
- FM.400



Nouveaux noms :

- **Markal**® WELD-RITER® Welding Pencils (Silver-Streak® ou Red-Riter®)
- **Markal**® WELD-RITER® Welding Marker (Silver-Streak®)
- **Markal**® WELD-RITER® Soapstone
- **Markal**® WELD-RITER® FM.400

WELD-RITER® MARQUEURS SOUDURE

WELDING MARKER

La première étape pour réaliser une soudure durable et pérenne est d'utiliser les meilleurs outils disponibles pour atteindre le niveau de précision requis par le process. Markal® offre les marqueurs soudure les plus économiques et spécifiques afin de produire les marquages les plus durables et les plus visibles garantissant la non contamination et préservant la soudure des inclusions, piqures, ou porosités. La gamme de marqueurs soudure temporaires comprend les Welding Pencils, la craie de Briançon, et d'autres marqueurs à haute visibilité pour le traçage de pièces.



MARKAL® WELD-RITER® WELDING PENCILS — SILVER-STREAK® OU RED-RITER®

CRAYONS DE SOUDEUR PARFAIT POUR L'AGENCEMENT ET LA FABRICATION MÉTALLIQUE

Les marques tracées par les crayons WELD-RITER® Welding Pencils Silver-Streak® et Red-Riter® sont résistantes aux flammes et ne risquent pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Parfaits pour tracer des lignes fines, notamment dans le secteur de la fabrication métallique, ces marqueurs permettent de réaliser un marquage qui brille lors du découpage et du soudage.



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	96101 Silver-Streak®		22220 3x Silver-Streak®
	96100 Red-Riter®		22219 2x Silver-Streak® + 1x Red-Riter®

CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE			
	22592 Welders Pencils Mix x288 (12 boîtes Silver-Streak® + 12 boîtes Red-Riter®)	22593 Welders Pencils Silver-Streak® x288 (24 boîtes Silver-Streak®)	22594 WELD-RITER® Mix x168 (12 blisters porte-mine 96006 + 12 blisters recharges 96007 + 72 Welders Pencils SILVER-STREAK® (6 boîtes) + 72 Welders Pencils RED-RITER® (6 boîtes))



MARKAL® WELD-RITER® WELDING MARKER — SILVER-STREAK®

POUR LE SOUDAGE/LE TRAÇAGE /LA FABRICATION MÉTALLIQUE

Les marqueurs pour métal WELD-RITER® SILVER-STREAK® Welding Marker permettent de réaliser un marquage parfaitement visible et résistant aux flammes de chalumeau, des caractéristiques particulièrement utiles dans le secteur de la métallurgie. La mine unique de couleur réfléchissante est plus visible à travers le masque de soudure et ne risque pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Elle permet un marquage sur toutes les surfaces, même huileuses ou humides.



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	96006 1 porte-mine rond WELD-RITER® SILVER-STREAK® Welding Marker (incl. 1 recharge Silver-Streak®)		22221 1 porte-mine rond WELD-RITER® SILVER-STREAK® Welding Marker + 2 paquets de 6 recharges Silver-Streak®
	96007 1 paquet de 6 recharges Silver-Streak®		22222 2 paquets de 6 recharges Silver-Streak®

CODE PRODUIT — READY-TO-SELL			
	22590 Silver-Streak® Round Mix x36 (18 blisters porte-mine 96006 + 18 blisters recharges 96007)	22591 Silver-Streak® Round Refills x36 (36 blisters refills 96007)	22594 WELD-RITER® Mix x168 (12 blisters porte-mine 96006 + 12 blisters recharges 96007 + 72 Welders Pencils Silver-Streak® (6 boîtes) + 72 Welders Pencils Red-Riter® (6 boîtes))

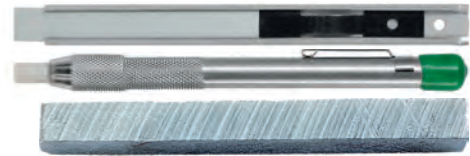


Part nr. 22594



MARKAL® WELD-RITER® SOAPSTONE

MARQUAGE TEMPORAIRE POUR LE SOUDAGE ET LA FABRICATION MÉTALLIQUE

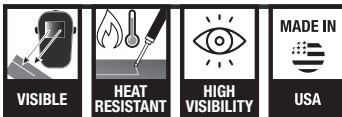


La stéatite totalement naturelle est une solution économique et polyvalente pour le marquage temporaire lors des opérations de soudage. Les marques s'enlèvent facilement et ne contaminent pas les soudures.

CODE PRODUIT — SOAPSTONE		CODE PRODUIT — PORTE-MINE		CODE PRODUIT — FM.400	
	80129 Plat (127 x 13 x 5mm)		80140 Porte-mine pour la stéatite plate		44030100 FM.400 soapstone (100 x 10 x 10mm)
	80130 Rond (127 x Ø 6mm)		80141 Porte-mine pour la stéatite ronde		

TRADES-MARKER® + DRY

DEEP HOLE MARKER



TRADES-MARKER® + DRY — RECHARGES SILVER-STREAK® OU RED-RITER®

RECHARGES SOUDURE POUR TRADES-MARKER® + DRY

Les marques produites par les recharges Markal® Trades-Marker®+ Dry Silver-Streak® et Red-Riter® sont résistantes aux flammes et ne risquent pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Parfaits pour tracer des lignes fines, notamment dans le secteur de la métallurgie, ces marqueurs permettent de réaliser un marquage qui brille lors de la découpe et du soudage.

- **Pointe fine extra-allongée de 45 mm, idéale pour les accès difficiles (permet les marquages en profondeur, dans les trous de fixation)**
- **Embout, corps et clip en métal assurant longévité et solidité pour les usages professionnels**
- **Sortie de mine automatique : 1 simple pression sur le bouton poussoir fait sortir la mine de 2 mm**
- **Pratique car toujours à portée de main, le taille mine est intégré dans le bouton poussoir, permettant les tracés les plus précis**
- **Clip résistant pour être accroché à la chemise ou au pantalon.**



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RECHARGES EN VRAC	
	96260 1 Trades-Marker+ Dry (incl. 1 recharge graphite)		96267 1 paquet de 6 recharges Silver-Streak®
			96268 1 paquet de 6 recharges Red-Riter®

CODE PRODUIT — RETAIL PACK		CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	96281 1 Trades-Marker+ Dry (incl. 1 recharge graphite) + 1 paquet de 6 recharges Silver-Streak®		96269 20 x 96260 + 10 x (1 paquet de 6 recharges Silver-Streak®) + 10 x (1 paquet de 6 recharges Red-Riter®)
	22227 1 paquet de 6 recharges Silver-Streak®		96280 20 x 96260 +
	22228 1 paquet de 6 recharges Red-Riter®		3 x (1 paquet de 6 recharges graphites)

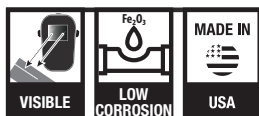


- + 3 x (1 paquet de 6 recharges mix)
- + 2 x (1 paquet de 6 recharges rouges)
- + 2 x (1 paquet de 6 recharges jaunes)
- + 5 x (1 paquet de 6 recharges Silver-Streak®)
- + 5 x (1 paquet de 6 recharges Red-Riter®)

MARKAL® TEMPERATURE INDICATORS

RÉSULTATS RAPIDES ET PRÉCIS

Pour assurer une intégrité parfaite des soudures, préchauffer les métaux à des températures très précises est nécessaire et notre gamme d'indicateurs de température THERMOMELT® permet de le vérifier dans les conditions les plus rapides, aisées et précises. Les sticks, faciles d'utilisation, fondent au contact de la surface à vérifier lorsque la température est atteinte et garantissent un résultat précis à chaque opération sans le besoin d'une calibration quelconque.



THERMOMELT® HEAT-STIK®



BÂTON INDIQUANT LA TEMPÉRATURE DE SURFACE PRÉCISE

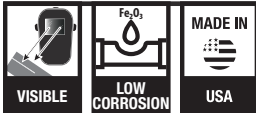
Les marqueurs THERMOMELT® HEAT-STIK® constituent une méthode rapide et économique pour mesurer avec précision les températures de surface de différents métaux et équipements. Disponibles en 88 températures Fahrenheit et 28 températures Celsius, cet indicateur garantit confort et résistance pour une utilisation prolongée dans les ateliers ou sur site. La couleur des indicateurs n'est pas une caractéristique du produit puisque l'indication de température est basée sur la fonte du produit. Notez que la couleur des indicateurs THERMOMELT® n'est pas une caractéristique du produit puisque l'indication de température est basée sur la fonte du produit. La couleur de l'indicateur est sujette à modification sans préavis.

- **Fonte du bâton indiquant que la température exacte a été atteinte**
- **Bâton longue durée : 33 % plus grand que les produits concurrents**
- **Précision à +/- 1 % en Fahrenheit et +/- 3 % en Celsius ; aucun réglage de capteur nécessaire**
- **Idéal pour des applications telles que le préchauffage, le traitement thermique post-soudage, le contrôle de la température interpasse, le recuit de détente et le recuit**
- **Support de protection, clip de poche et bague de réglage pour limiter les risques de casse et offrir un meilleur maintien**
- **Conforme aux normes de soudage suivantes : AWS D1.1, ANSI/ASME code B32.1 et B31.3, ASME code sec. I, III et VII, traçabilité NIST**

	CODE PRODUIT	TEMP. — CELSIUS	TEMP. — FAHRENHEIT	CODE PRODUIT	TEMP. — CELSIUS	TEMP. — FAHRENHEIT
	86402	50 °C	-	86733*	204 °C	400 °F
	86436*	52 °C	125 °F	86751*	218 °C	425 °F
	86463*	66 °C	150 °F	86769*	232 °C	450 °F
	86481*	79 °C	175 °F	86787*	246 °C	475 °F
	86517*	93 °C	200 °F	86563	250 °C	-
	86401	100 °C	-	86805*	260 °C	500 °F
	86526	101 °C	213 °F	86823*	288 °C	550 °F
	86544*	107 °C	225 °F	86841	316 °C	600 °F
	86562*	121 °C	250 °F	86859*	343 °C	650 °F
	86589*	135 °C	275 °F	86868	371 °C	700 °F
	86625*	149 °C	300 °F	86734	400 °C	-
	84664	150 °C	-			
	86661*	163 °C	325 °F			
	86697*	177 °C	350 °F			
	86715*	191 °C	375 °F			

* Indique que la couleur du marqueur a de faibles teneurs en chlore, halogènes et soufre pour des applications et des marquages à faible corrosion.





CERTIFIED THERMOMELT® HEAT-STIK®



BÂTON INDICATEUR DE TEMPÉRATURE PRÉCIS, PRÉ-CERTIFIÉ POUR LES APPLICATIONS NUCLÉAIRES

Pré-certifié pour répondre aux exigences des applications nucléaires et militaires nécessitant l'utilisation de produits à faible corrosion concernant la fabrication d'acier inoxydable et autres superalliages, le marqueur THERMOMELT® Heat-Stik® Certified constitue une méthode rapide pour mesurer avec précision les températures de surface de différents métaux et équipements. Pour les besoins référentiels des sites industriels, les numéros de lots permettent de garantir la traçabilité des 21 températures disponibles. Notez que la couleur des indicateurs THERMOMELT® n'est pas une caractéristique du produit puisque l'indication de température est basée sur la fonte du produit. La couleur de l'indicateur est sujette à modification sans préavis.

• **Certifié en conformité avec les exigences américaines et internationales :**

- EDF PMUC
- MIL - STD-2041D
- U.S. DOE RDT F-7-3T (expiré)
- U.S. Navy C3070

• **Support de protection, clip de poche et bague de réglage pour limiter les risques de casse et offrir un meilleur maintien**

• **Répond aux normes suivantes :**

- Teneur totale de la formule en halogènes < 200 ppm
- Teneur individuelle en métaux à bas point de fusion < 250 ppm
- Teneur totale en métaux à bas point de fusion < 300 ppm
- Teneur totale en soufre < 200 ppm

• **Descriptifs produit et attestations de certification disponibles sur www.markal.com/certified**

	CODE PRODUIT	° CELSIUS	° FAHRENHEIT
	89100*	38 °C	100 °F
	89125*	52 °C	125 °F
	89150*	66 °C	150 °F
	89175*	79 °C	175 °F
	89200*	93 °C	200 °F
	89225*	107 °C	225 °F
	89250*	121 °C	250 °F
	89275*	135 °C	275 °F
	89300*	149 °C	300 °F
	89325*	163 °C	325 °F

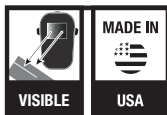
	CODE PRODUIT	° CELSIUS	° FAHRENHEIT
	89350*	177 °C	350 °F
	89375*	191 °C	375 °F
	89400*	204 °C	400 °F
	89425*	218 °C	425 °F
	89450*	232 °C	450 °F
	89475*	246 °C	475 °F
	89500*	260 °C	500 °F
	89525*	274 °C	525 °F
	89550*	288 °C	550 °F
	89650*	343 °C	650 °F



TEMPIL® INDICATEURS DE TEMPÉRATURE

LEADER DANS LE DEVELOPPEMENT DES TECHNOLOGIES D'INDICATION DE TEMPÉRATURES

Depuis 1938, Tempil® est un des leaders dans le développement des technologies d'indication de température innovantes et de précision sur divers marchés. Nos solutions économiques et performantes vous permettent de contrôler votre chaîne logistique, les températures critiques dans le processus de production ou les performances des produits sur le terrain. Grâce à des technologies avancées d'indication et de prévention d'une grande fiabilité, Tempil® propose des produits de mesure de températures de surface sûrs et polyvalents. Économiques, faciles à utiliser et disponibles en plusieurs formats pour répondre à vos besoins spécifiques, les solutions Tempil® mesurent les températures de surface avec une grande fiabilité, aux moments les plus opportuns.



TEMPILSTIK®



INDICATEUR DE TEMPÉRATURE DE SURFACE RAPIDE ET PRÉCIS

Synonyme de précision, de fiabilité et de conformité depuis plus de 80 ans, Tempilstik® est le stick indicateur de température original le plus précis et le plus pratique pour mesurer la température de surface. Spécialement conçu pour fournir une indication précise dans le traitement thermique de préchauffage, interpasse et de post-soudage, Tempilstik® est l'outil privilégié du secteur pour les tâches les plus critiques. Notez que la couleur des indicateurs Tempilstik® n'est pas une caractéristique du produit puisque l'indication de température est basée sur la fonte du produit. La couleur de l'indicateur est sujette à modification sans préavis.

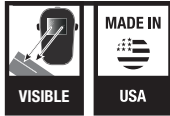
- 116 températures disponibles de 38 °C (100 °F) à 1093 °C (2 000 °F)
- Le stick fond instantanément à la température spécifiée pour un contrôle visuel simple et immédiat
- Fiabilité totale sans étalonnage
- Précision à +/- 1 % en Fahrenheit et +/- 3% en Celsius
- Conforme aux exigences relatives aux températures de préchauffage AWS D1.1, ASME Code Sec. I, III et VIII, ANSI/ASME Code B31.1 et B31.3.
- Référence, température et numéro de lot figurant sur l'indicateur pour une meilleure traçabilité

	CODE PRODUIT	° CELSIUS	° FAHRENHEIT	CODE PRODUIT	° CELSIUS	° FAHRENHEIT
	28000	38 °C	100 °F	28029	163 °C	325 °F
	28002	43 °C	109 °F	28030	173 °C	344 °F
	28004	48 °C	119 °F	28031	177 °C	350 °F
	28005	52 °C	125 °F	28032	184 °C	363 °F
	28006	66 °C	150 °F	28033	191 °C	375 °F
	28007	73 °C	163 °F	28034	198 °C	388 °F
	28008	76 °C	169 °F	28035	204 °C	400 °F
	28009	79 °C	175 °F	28036	212 °C	413 °F
	28010	83 °C	182 °F	28037	218 °C	425 °F
	28011	87 °C	188 °F	28039	232 °C	450 °F
	28012	93 °C	200 °F	28040	239 °C	463 °F
	28013	97 °C	206 °F	28041	246 °C	475 °F
	28014	101 °C	213 °F	28042	253 °C	488 °F
	28015	104 °C	219 °F	28043	260 °C	500 °F
	28016	107 °C	225 °F	28044	274 °C	525 °F
	28019	121 °C	250 °F	28045	288 °C	550 °F
28020	124 °C	256 °F	28046	302 °C	575 °F	
28021	128 °C	263 °F	28047	316 °C	600 °F	
28022	132 °C	269 °F	28048	343 °C	650 °F	
28023	135 °C	275 °F	28049	371 °C	700 °F	
28024	142 °C	288 °F	28050	399 °C	750 °F	
28025	146 °C	294 °F	28051	427 °C	800 °F	
28026	149 °C	300 °F	28052	454 °C	850 °F	
28027	152 °C	306 °F	28053	482 °C	900 °F	
28028	156 °C	313 °F	28055	510 °C	950 °F	

Tempil®

CODE PRODUIT	° CELSIUS	° FAHRENHEIT	CODE PRODUIT	° CELSIUS	° FAHRENHEIT
28056	538 °C	1000 °F	28315	125 °C	257 °F
28057	550 °C	1022 °F	28316	130 °C	266 °F
28058	566 °C	1050 °F	28317	140 °C	284 °F
28059	593 °C	1100 °F	28318	150 °C	302 °F
28060	621 °C	1150 °F	28319	155 °C	311 °F
28061	649 °C	1200 °F	28320	160 °C	320 °F
28062	677 °C	1250 °F	28321	165 °C	329 °F
28063	704 °C	1300 °F	28322	170 °C	338 °F
28064	760 °C	1400 °F	28323	175 °C	347 °F
28065	788 °C	1450 °F	28324	180 °C	356 °F
28066	816 °C	1500 °F	28325	190 °C	374 °F
28067	843 °C	1550 °F	28326	195 °C	383 °F
28068	871 °C	1600 °F	28327	200 °C	392 °F
28069	899 °C	1650 °F	28328	210 °C	410 °F
28070	927 °C	1700 °F	28329	215 °C	419 °F
28072	982 °C	1800 °F	28330	220 °C	428 °F
28073	1038 °C	1900 °F	28331	225 °C	437 °F
28074	1066 °C	1950 °F	28332	230 °C	446 °F
28075	1093 °C	2000 °F	28333	235 °C	455 °F
28300	40 °C	104 °F	28336	250 °C	482 °F
28301	50 °C	122 °F	28338	270 °C	518 °F
28302	55 °C	131 °F	28339	280 °C	536 °F
28303	60 °C	140 °F	28340	290 °C	554 °F
28304	70 °C	158 °F	28341	300 °C	572 °F
28305	75 °C	167 °F	28342	320 °C	608 °F
28306	80 °C	176 °F	28343	350 °C	662 °F
28307	85 °C	185 °F	28345	400 °C	752 °F
28308	90 °C	194 °F	28347	460 °C	860 °F
28309	95 °C	203 °F	28349	500 °C	932 °F
28310	100 °C	212 °F	28350	560 °C	1040 °F
28312	110 °C	230 °F	28351	600 °C	1112 °F
28313	115 °C	239 °F	28352	625 °C	1157 °F
28314	120 °C	248 °F	28355	700 °C	1292 °F





TEMPSTIK® TEST KIT

INDICATEUR DE TEMPÉRATURE ET KIT DE RÉFÉRENCE

Spécialement conçu pour les inspecteurs, formateurs et superviseurs en soudage, le kit test Tempstik® Test Kit est un outil complet essentiel qui donne toutes les informations nécessaires pour déterminer les températures appropriées pour le soudage, le traitement thermique, le brasage et toutes les autres opérations liées à la fabrication de la plupart des métaux.



- 20 indicateurs Tempstik® Test Kit à incréments réguliers allant de 52 °C (125 °F) à 427 °C (800 °F)
- Le stick fond à la température spécifiée pour un contrôle visuel simple et immédiat avec une précision à +/- 1 %.
- Fiabilité totale sans étalonnage
- Fabriqué aux États-Unis

CODE PRODUIT	TEMP. — °C / °F	TEMP. — °C / °F	TEMP. — °C / °F
 28600, inclut :	52 °C / 125 °F	135 °C / 275 °F	232 °C / 450 °F
	66 °C / 150 °F	149 °C / 300 °F	246 °C / 475 °F
	79 °C / 175 °F	163 °C / 325 °F	260 °C / 500 °F
	93 °C / 200 °F	177 °C / 350 °F	288 °C / 550 °F
	107 °C / 225 °F	191 °C / 375 °F	316 °C / 600 °F
	121 °C / 250 °F	204 °C / 400 °F	371 °C / 700 °F
		218 °C / 425 °F	427 °C / 800 °F

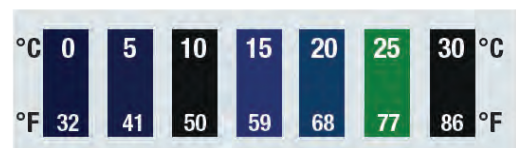
ÉTIQUETTES INDICATRICES DE TEMPÉRATURE TEMPIL®

CONTRÔLE DES TEMPÉRATURES

Les étiquettes indicatrices de température constituent une solution d'indication de température économique, compatible avec presque toutes les surfaces pour un contrôle ultérieur, idéale pour la maintenance préventive, la logistique, le contrôle qualité, la fabrication et de nombreuses autres applications.



TEMPILABEL® REVERSIBLE (LIQUID CRYSTAL®)



ÉTIQUETTES INDICATRICES DE TEMPÉRATURE RÉVERSIBLES

Les étiquettes réversibles Tempilabel® offrent aux utilisateurs une grande flexibilité pour mesurer avec précision des températures variables. Chaque étiquette comporte sept niveaux de température spécifique pour faciliter l'identification et le contrôle. Disponible en pack de 10 étiquettes.

- Excellente précision à +/- 2 %
- Technology LCD pour des mesures précises en temps réel des variations de température
- Plage de températures de -30 °C (-22 °F) à 120 °C (248 °F)
- Sans étalonnage
- Résistant à l'huile, l'eau et la vapeur.

CODE PRODUIT	TEMP. — °C / °F	TEMP. — °C / °F
 26901	°C 30 35 40 45 50 55 60 °C	°F 86 95 104 113 122 131 140 °F
	26903	°C 60 65 70 75 80 85 90 °C

TEMPILABEL® SÉRIES 4 ET SÉRIES 21

Surveillance des températures atteintes pendant les opérations suivantes :

- Expédition et stockage : l'intégrité du produit peut dépendre de son maintien à une certaine température lors de l'expédition ou le stockage
- Processus: la production et d'autres processus peuvent nécessiter que le produit atteigne ou ne dépasse pas des températures spécifiques
- Utilisation du produit: l'application de la garantie peut dépendre du maintien du produit à une certaine température
- Test en laboratoire: les procédures de test peuvent exiger que le produit atteigne ou ne dépasse pas une température précise

- **Excellente précision à +/- 2 % de la température Fahrenheit**
- **Plage de températures de 38 °C (100 °F) à 260 °C (500 °F)**
- **Indicateur permanent pour les inspections et contrôles qualité**

- **Sans étalonnage**
- **Résistant à l'huile, l'eau et la vapeur**
- **SÉRIES 4 :**
 - **Quatre mesures de température par étiquettes selon les minimales et maximales**
 - **Dimensions de l'étiquette : 23mm x 45mm**




TEMPILABEL® SÉRIES 4

ÉTIQUETTES INDICATRICES DE TEMPÉRATURE IRRÉVERSIBLES À 4 NIVEAUX

Les étiquettes TEMPILABEL® Series 4 sont conçues pour fournir des mesures immédiates, précises et fiables jusqu'à quatre températures dans une grande variété d'applications et d'environnements. Elles se fixent rapidement sur presque toutes les surfaces et servent à indiquer le moment où une température précise est atteinte. Disponible en pack de 10 étiquettes.



CODE PRODUIT		
	26700 °C 38 43 49 54 °C °F 100 110 120 130 °F	26705 °C 166 171 177 182 °C °F 330 340 350 360 °F
	26701 °C 54 60 66 71 °C °F 130 140 150 160 °F	26706 °C 52 66 79 93 °C °F 125 150 175 200 °F
	26702 °C 77 82 88 93 °C °F 170 180 190 200 °F	26707 °C 38 66 93 121 °C °F 100 150 200 250 °F
	26703 °C 88 93 99 104 °C °F 190 200 210 220 °F	26708 °C 93 121 149 177 °C °F 200 250 300 350 °F

TEMPILABEL® SERIES 21

ÉTIQUETTES INDICATRICES DE TEMPÉRATURE IRRÉVERSIBLES À NIVEAU UNIQUE

Les étiquettes Tempilabel® Séries 21 sont spécifiquement conçues pour fournir des mesures immédiates, précises et fiables dans une grande variété d'applications et d'environnements. Elles se fixent rapidement sur presque toutes les surfaces et servent à indiquer le moment où une température précise est atteinte. Disponible en pack de 210 étiquettes ou en rouleau de 1000 étiquettes.



CODE PRODUIT	TEMP. — °C / °F	CODE PRODUIT	TEMP. — °C / °F
(210 pcs. / 1000 pcs. par rouleau)		26262 / 26286	104°C / 220°F
26250 / 26275	38°C / 100°F	26263 / 26287	110°C / 230°F
26251 / 26276	43°C / 110°F	26264 / -	116°C / 240°F
26252 / 26277	49°C / 120°F	26265 / 26288	121°C / 250°F
26254 / 26278	54°C / 130°F	26266 / 26289	127°C / 260°F
26255 / 26279	60°C / 140°F	26267 / 26290	132°C / 270°F
26256 / 26280	71°C / 160°F	26268 / 26291	138°C / 280°F
26258 / 26282	82°C / 180°F	26269 / 26292	143°C / 290°F
26259 / 26283	88°C / 190°F	26270 / 26293	149°C / 300°F
26260 / 26284	93°C / 200°F	26271 / -	204°C / 400°F
26261 / 26285	99°C / 210°F	26272 / -	260°C / 500°F



TEMPILAQ® ADVANCED

REVÊTEMENT INDICATEUR DE TEMPÉRATURE DE SURFACE RAPIDE


Le revêtement indicateur Tempilaq® offre une méthode efficace, pratique et économique de vérifier que la surface a atteint une température spécifique. Il est utilisable sur un large éventail de surfaces sous des conditions diverses. Facilement applicable sur toutes les surfaces, Tempilaq® laisse une marque irréversible, optimale pour le traitement thermique, la maintenance préventive et d'autres applications sensibles à la chaleur.

- Application facile sur toutes les surfaces grâce à la formule à séchage rapide
- Fond à la température spécifiée en laissant une marque totalement différente
- Large plage de températures de 79 °C (175 °F) à 1038 °C (1 900 °F)
- Excellente précision à +/- 1 %
- Utiliser uniquement un diluant avec une étiquette verte Tempilaq® pour diluer ou remplacer le solvant évaporé.



CODE PRODUIT	TEMP. — °C / °F	CODE PRODUIT	TEMP. — °C / °F
Tempilaq® 2 Ounce (59 ml)		Tempilaq® 2 Ounce (59 ml) — suite	
24405	149 °C / 300 °F	24427	510 °C / 950 °F
24407	163 °C / 325 °F	24428	538 °C / 1000 °F
24408	177 °C / 350 °F	24430	566 °C / 1050 °F
24410	191 °C / 375 °F	24431	593 °C / 1100 °F
24411 *	204 °C / 400 °F	24432	621 °C / 1150 °F
24413	232 °C / 450 °F	24433	649 °C / 1200 °F
24414	246 °C / 475 °F	24435	704 °C / 1300 °F
24416	260 °C / 500 °F	24438	816 °C / 1500 °F
24421	343 °C / 650 °F	Tempilaq® Thinner (59 ml)	
24422	371 °C / 700 °F	24597	
24423	399 °C / 750 °F	Tempilaq® Quart (946 ml)	
24424	427 °C / 800 °F	24565	593 °C / 1100 °F
24425	454 °C / 850 °F	24566	621 °C / 1150 °F
24426	482 °C / 900 °F	24567	649 °C / 1200 °F



*  : Le système IMDS (Système International de collecte de Données Matières) est le système de données matières de l'industrie automobile. Toutes les matières utilisées pour la fabrication d'automobiles, dans le cadre du système IMDS, sont collectées, maintenues, analysées et archivées. Grâce au système IMDS, il est possible de répondre aux obligations imposées aux fabricants automobiles, et donc, à leurs fournisseurs, par l'intermédiaire de normes, de lois et de règlements internationaux.



TEMPIL® PEINTURES HAUTE TEMPÉRATURE

PRIMAIRE SOUDABLE ET REVÊTEMENT HAUTE TEMPÉRATURE

TEMPIL® a développé des produits spécifiques où la chaleur pose des problèmes, de la protection de la navette spatiale Orbiter de la NASA jusqu'aux panneaux solaires. TEMPIL® a également conçu un primaire soudable unique pour gagner du temps dans les opérations de soudage.

BLOXIDE®

SOUS-COUCHE SOUDABLE EN ALUMINIUM

Issue d'une formule unique à base d'aluminium, Bloxide® est une sous-couche soudable polyvalente qu'il n'est pas nécessaire de nettoyer ou d'enlever avant de souder, pour un gain de temps et de coûts de main-d'œuvre. Dotée de propriétés anti-corrosion, la sous-couche Bloxide® s'applique sur un large éventail de métaux pour des périodes de stockage prolongées, favorisant la production de soudures de qualité rayons X.

- Meilleure résistance à la corrosion pour un stockage longue durée
- Formule en aluminium qu'il n'est pas nécessaire d'enlever avant de souder, pour éviter toute perte de temps et les opérations de réusinage
- Résistance aux températures élevées jusqu'à 427 °C (800 °F)
- Pulvérisable, applicable au pinceau et possibilité de trempage des pièces



ANTI-HEAT®

COMPOSÉ THERMO-ABSORBANT

Anti-Heat® est spécialement conçu pour protéger les matériaux exposés à des températures élevées des dommages et de la décoloration causés par la chaleur. Il absorbe et dissipe la chaleur générée par le soudage ou le brasage pour l'empêcher de se propager sur la surface métallique afin de prévenir efficacement les dommages induits par la chaleur, tels que le gonflement, l'écaillage, le gauchissement ou toute autre déformation du métal.

- Absorbe et dissipe la chaleur pour prévenir les dommages et la décoloration
- Empêche la chaleur de se propager sur les surfaces métalliques
- Non toxique et sans produits dangereux
- Sans amiante et sans odeur
- Adhère sur les surfaces horizontales, verticales et au plafond




PYROMARK®

REVÊTEMENT RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

Pyromark® est un revêtement spécialement conçu pour les surfaces métalliques exposées à des températures élevées. Le revêtement en silicone les protège durablement contre l'oxydation et la corrosion. Idéal pour le secteur de l'énergie solaire ou toute autre application nécessitant un transfert de chaleur efficace, la formule noir mat affiche un taux d'absorption solaire de 0,95, faisant de Pyromark® un absorbeur pour boîte noire presque parfait.

- Revêtement en silicone pour une protection durable contre l'oxydation et la corrosion
- Pyromark® 1200 : résistant jusqu'à 538 °C (1000 °F)
- Pyromark® 2500 : résistant jusqu'à 1093 °C (2000 °F)
- Transfert de chaleur amélioré dans les applications de chauffage par infrarouge en raison de ses propriétés d'émissivité
- Taux d'absorption solaire de 0,95 idéal pour un absorbeur pour boîte noire
- Utiliser uniquement un diluant Pyromark® pour diluer ou remplacer le solvant évaporé



	CODE PRODUIT	CODE PRODUIT	CODE PRODUIT	CODE PRODUIT
	24100 Bloxide 3,79 L	24104 Bloxide 355ml (spray)	24003 Anti-Heat (355ml)	25002 Pyromark® 1200 Flat Black 3,79L

En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsables des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.

MARKAL[®]

BROCHURE PRODUITS

FEUTRES PERMANENTS



CAPUCHON RÉSISTANT

CORPS LÉGER ET SOLIDE

POINTE EXTRA-DURE

FORMULE D'ENCRE
RÉSISTANT À L'USURE



LÉGENDE

PACKAGING:



Boîte



Petit conditionnement



Présentoir



Cravate

SURFACES :



Acier



Bois d'œuvre
Bois de construction



Caoutchouc



Plastique



Carton



Tuyaux
et tubes



Béton, pierre



Verre



Acier inoxydable

COULEURS :



Blanc



Vert



Gris



Vert clair



F Rose fluorescent



Jaune



Noir



Rose



A Aluminium



F Jaune fluorescent



Rouge



Orange



Marron



S Argent



F Bleu fluorescent



Bleu



Violet



Bleu clair



G Or



F Vert fluorescent



F Orange fluorescent

PICTOGRAMMES :



Plage de marquage



Marquage résistant
aux UV et intempéries



Formule limitant le risque de
corrosion (faible teneur en
souffre et halogènes)



Température de
résistance maximale



Lieu de fabrication



Faible teneur en Composants
Organiques Volatils (COV)



Marquage à
séchage rapide



Forme de la pointe
et taille de marquage



Marquage indélébile



Formule sans xylène



Produit certifié PMUC



Marquage effaçable



Produit enregistré IMDS



Effaçable à l'eau

DURA-INK® FEUTRES PERMANENTS

Les professionnels de l'industrie exigent davantage de leurs outils, c'est pourquoi Markal® est le leader en matière de solutions de marquage industriel depuis 87 ans. Conçue pour les environnements industriels les plus difficiles, notre famille de marqueurs permanents à encre DURA-INK® offre la meilleure combinaison alliant performance, durabilité et qualité.

Capuchon résistant

- Composés de plastique résistant, ces bouchons solides ont été conçus pour offrir une étanchéité rapide et complète prévenant un séchage prématuré.
- Le clip très pratique permet un rangement facile dans une poche ou une ceinture porte-outils, et empêche le marqueur de rouler et tomber de la table de travail ou de l'établi.

Surfaces :

Tous nos marqueurs permanents sont adaptés pour les surfaces suivantes :



Corps léger et solide

Légers pour réduire la fatigue des mains mais également volumineux pour permettre une utilisation confortable lorsque l'on porte des gants de travail, ces corps de feutres résistants aux chocs sont adéquats pour des utilisations industrielles et prolongeront la vie du marqueur.

Pointe extra-dure

Que ce soit pour marquer sur du carton ou du métal, ces pointes extra-solides résistent à l'écrasement et à l'effilochement, garantissant durée de vie et performance d'écriture.

Formule d'encre résistant à l'usure

Formulée pour sécher rapidement et laisser des marques nettes très visibles, cette encre de qualité industrielle est sans danger pour une utilisation sur la plupart des surfaces et résiste à l'eau et à l'usure.



BRAND TRANSITION



CE QUI CHANGE

Changements:

- Logo
- Nom de produit
- Packaging

Aucun changement:

- Code produit
- Quantité par boîte
- Dimensions des boîtes
- Formulation des produits

NOUVEAU SYSTÈME DE NOMS

MARKAL + SOUS-CATÉGORIE + AVANTAGE PRODUIT

Anciens noms :



Nouveaux noms :

- DURA-INK® 5
- DURA-INK® 15
- DURA-INK® 20
- DURA-INK® 25
- DURA-INK® 55
- DURA-INK® 60
- DURA-INK® 80
- DURA-INK® 200

- **Markal**® DURA-INK® Needle Nose
- **Markal**® DURA-INK® Fine
- **Markal**® DURA-INK® Retractable
- **Markal**® DURA-INK® Metal Barrel Chisel
- **Markal**® DURA-INK® Chisel
- **Markal**® DURA-INK® Bullet
- **Markal**® DURA-INK® Controlled Flow
- **Markal**® DURA-INK® Jumbo Chisel

Anciens noms :



Nouveaux noms :

- DURA-INK® Washaway

- **Markal**® DURA-INK®+ Water Removable



SÉRIE STANDARD



DURA-INK® NEEDLE NOSE 5



FEUTRE À ENCRE PERMANENT AVEC POINTE EXTRAFINE ALLONGÉE

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Needle Nose 5 est doté d'une pointe extrafine allongée pour un marquage de précision, idéal pour une utilisation dans les trous de forage, sur les supports de fixation ou dans les endroits difficiles d'accès.



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK		CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 96522 ■ 96519 ■ 96520 		22241 : 4x ■ 22242 : 2x ■ + 1x ■ + 1x ■		199010: 24x ■ + 12x ■ + 8x ■



DURA-INK® DUAL TIP



MARQUEUR À ENCRE COMPACT DOUBLE POINTE QUI OFFRE LA POSSIBILITÉ D'AVOIR 2 MARQUEURS EN UN

Un seul marqueur 2 possibilités grâce à la double pointe de l'ingénieur DURA-INK® Dual Tip : il permet de réaliser 2 tailles d'écriture différentes : une fine et une très fine. Polyvalent, ses deux pointes pour permettront de mener à bien rapidement et efficacement tous vos travaux grâce à son encre de qualité industrielle qui écrit sur la plupart des surfaces.



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK		CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 96282 ■ 96283 		22270 : 4x ■ 22271 : 3x ■ + 1x ■		199016: 33x ■ + 11x ■



DURA-INK® DUAL COLOR



LIBÉREZ DE LA PLACE DANS VOS BOÎTES À OUTILS GRÂCE À CE MARQUEUR DE 2 COULEURS DIFFÉRENTES

Augmentez votre productivité avec le marqueur permanent à encre innovant DURA-INK® Dual Color. Passez d'une couleur d'encre à une autre facilement pour réaliser la marque parfaite pour votre utilisation. Marque sans problème sur les métaux clairs ou sombres grâce à son encre de qualité industrielle formulée spécialement pour sécher de manière quasi-instantanée et ne pas couler ou se décolorer. La combinaison de plusieurs couleurs en un seul marqueur fait de ce produit l'outil parfait pour le contrôle qualité, l'inspection de pièces, l'expédition et la réception de marchandises et plus encore.



CODE PRODUIT — BOÎTE	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ 96330

DURA-INK® NEEDLE NOSE & DUAL TIP — PRÊT-À-VENDRE

Nos nouveaux présentoirs prêts à vendre sont une nouvelle solution de mise en valeur des produits MARKAL® sur votre lieu de vente sans investissement en temps de déballage ou de remplissage, ni besoin de mise en place particulière.

CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE



22523:
DURA-INK® Needle Nose 5 x96 :
■x48 (4 boîtes) + ■x24 (2 boîtes) +
■x24 (2 boîtes)



22524:
DURA-INK® Dual Tip x144 :
■x96 (8 boîtes) + ■x48 (4 boîtes)



22525:
DURA-INK® Mix Produits : x144
- Dual-Tip : ■x48 (4 boîtes) + ■x24 (2 boîtes)
- Needle Nose 5 : ■x48 (4 boîtes) +
■x24 (2 boîtes)



DURA-INK® FINE 15



FEUTRE À ENCRE PERMANENT AVEC POINTE CONIQUE FINE

Idéal pour le traçage et l'identification de pièces, le feutre à encre permanent DURA-INK® Fine 15 est doté d'une pointe conique fine permettant un marquage de précision. Il convient parfaitement à une utilisation dans les environnements industriels de par sa formule d'encre à séchage rapide et résistant à l'usure, et une pointe et un réservoir solides.

CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 96022 ■ 96023
■ 96025 ■ 96026
■ 96027



CODE PRODUIT — RETAIL PACK



PACK DE 5
22239 5x ■
22240 1x ■ + 1x ■
1x ■ + 1x ■
1x ■

PACK DE 3
22369 3x ■
22370 2x ■ + 1x ■

CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR



199006 20x ■ + 8x ■
8x ■ + 4x ■
4x ■



DURA-INK® RETRACTABLE 20



FEUTRE À ENCRE PERMANENT RÉTRACTABLE AVEC POINTE CONIQUE FINE

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Retractable 20 est doté d'un bouton-poussoir qui permet de sortir et de rétracter la pointe très facilement. Son design sans capuchon permet d'utiliser ce marqueur dans des espaces étroits sans risque d'endommagement ou de perte du capuchon.

CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 96575 ■ 96576



22251 3x ■
22252 2x ■ + 1x ■



CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR



199007 20x ■ + 12x ■





DURA-INK® METAL BARREL CHISEL 25



FEUTRE À ENCRE PERMANENT AVEC RÉSERVOIR EN MÉTAL ET POINTE BISEAUTÉE MOYENNE

La large pointe biseautée du feutre à encre permanent DURA-INK® Metal Barrel Chisel 25 permet de réaliser des marques larges ou fines sur presque toutes les surfaces. Doté d'un réservoir d'encre en métal robuste et de grande taille, ce marqueur garantit une utilisation longue durée.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	96222 (Red) 96223 (Black)		22258 2x
			22259 1x + 1x



DURA-INK® CHISEL 55



FEUTRE À ENCRE PERMANENT AVEC POINTE BISEAUTÉE MOYENNE

Idéal pour un marquage flexible et plus fin, le DURA-INK® Chisel 55 est doté d'une pointe biseautée moyenne qui permet de tracer des marques larges et fines permanentes. Ce réservoir en plastique solide et économique résiste aux applications industrielles rudes et constitue une alternative aux réservoirs métalliques plus coûteux.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK		CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	96528 (Red) 96529 (Black)		22243 2x		199008 10x + 5x
	96530 (Blue) 96531 (Green)		22244 1x + 1x		+ 5x + 5x
			22245 1x + 1x		
			22246 1x + 1x		



DURA-INK® BULLET TIP 60



FEUTRE À ENCRE PERMANENT AVEC POINTE RONDE MOYENNE

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Bullet Tip 60 est doté d'une pointe ronde moyenne résistante qui permet de réaliser des traits épais et nets. Idéal pour les applications industrielles, il est doté d'un réservoir en plastique ergonomique qui lui permet d'être maniable même avec des gants.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK		CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 96535 ■ 96536 ■ 96537 ■ 96538 		<ul style="list-style-type: none"> 22247 2x ■ 22248 1x ■ + 1x ■ 22249 1x ■ + 1x ■ 22250 1x ■ + 1x ■ 		<ul style="list-style-type: none"> 199009 10x ■ + 5x ■ 5x ■ + 5x ■



DURA-INK® CONTROLLED FLOW 80



FEUTRE À ENCRE PERMANENT POINTE BISEAUTÉE CONIQUE ET À POMPE

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Controlled Flow 80 est doté d'une pointe à pompe qui libère l'encre à la demande pour un marquage continu et régulier. Son corps en métal résistant empêche le marqueur de se casser et contient une large réserve d'encre pour un marquage plus durable.

CODE PRODUIT — BOÎTE	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 96923





DURA-INK® JUMBO CHISEL 200



FEUTRE À ENCRE PERMANENT AVEC POINTE BISEAUTÉE LARGE

Idéal pour l'identification de l'équipement et les indications, le feutre à encre permanent DURA-INK® Jumbo Chisel 200 est doté d'une pointe extralarge pour créer des marques épaisses parfaitement visibles. Le réservoir industriel de grande taille contient davantage d'encre pour une utilisation longue durée.



CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 96915 ■ 96914



DURA-INK® DRY ERASE



FEUTRE À ENCRE EFFAÇABLE À SEC POUR MARQUAGE TEMPORAIRE

Le marqueur effaçable à sec DURA-INK® Dry Erase permet de réaliser des marques temporaires qui s'enlèvent facilement sur la plupart des surfaces non poreuses, sans laisser de traces, ni de résidus. Grâce à la pointe ronde qui offre une utilisation longue durée, le marquage est parfaitement visible jusqu'à son retrait, ne coule pas et ne bave pas.



CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 96570 ■ 96571
■ 96572 ■ 96573

DURA-INK® FAMILY — PRÊT-À-VENDRE

Nos nouveaux présentoirs prêts à vendre sont une nouvelle solution de mise en valeur des produits MARKAL® sur votre lieu de vente sans investissement en temps de déballage ou de remplissage, ni besoin de mise en place particulière.

CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE



22512: DURA-INK® Fine 15 x144 :
■x72 (6 boîtes) + ■x36 (3 boîtes) +
■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) +
■x12 (1 boîte)

22513: DURA-INK® Retractable 20 x72 :
■x48 (4 boîtes) + ■x24 (2 boîtes)

22514: DURA-INK® Metal Barrel Chisel 25 x48 :
■x36 (3 boîtes) + ■x12 (1 boîte)

22515: DURA-INK® Chisel 55 x48 :
■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) +
■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte)

22516: DURA-INK® Bullet Tip 60 X48 :
■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) +
■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte)

22517: DURA-INK® Product Mix x84 :
- ■x36 DURA-INK® Fine 15 (3 boîtes)
- ■x24 DURA-INK® Retractable 20 (2 boîtes)
- ■x12 DURA-INK® Bullet Tip 60 (1 boîte)
- ■x12 DURA-INK® Jumbo Chisel 200 (1 boîte)

22518: DURA-INK® Product Mix x96
- ■x48 DURA-INK® Fine 15 (4 boîtes)
- ■x24 DURA-INK® Retractable 20 (2 boîtes)
- ■x12 DURA-INK® Bullet Tip 60 (1 boîte)
- ■x12 DURA-INK® Chisel 55 (1 boîte)





DURA-INK®+ AEROSPACE



FEUTRE À ENCRE PERMANENT PRÉ-CERTIFIÉ SPÉCIAL AÉRONAUTIQUE

Markal® DURA-INK®+ Aerospace est un feutre à encre permanent pour un marquage permanent résistant aux UV et aux intempéries. L'encre est formulée avec des teneurs limitées en chlorures, halogènes, soufre et métaux à faible point de fusion, en conformité avec les certifications aéronautiques GE D50TF8 et Rolls-Royce EMS 56752. Son utilisation sur les aciers inoxydables ou autres métaux est donc sans danger au regard de la problématique liée aux risque de corrosion.

CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 96924



DURA-INK®+ WATER REMOVABLE



FEUTRE À ENCRE EFFAÇABLE POUR MARQUAGE TEMPORAIRE

Le feutre à encre DURA-INK®+ Water Removable permet un marquage temporaire qui s'efface facilement et complètement de toutes les surfaces non poreuses avec de l'eau ou des produits de nettoyage sans laisser de trace ni de résidu. Conçue spécifiquement pour les applications de marquage temporaire, cette encre à haute visibilité sèche rapidement sans couler. Elle est idéale pour la plupart des surfaces métalliques et le verre.

CODE PRODUIT — BOÎTE



■ 96301 ■ 96302
■ 96303





DURA-INK®+ EASY OFF DETERGENT



FEUTRE À ENCRE EFFAÇABLE AU DÉTERGENT POUR LES SURFACES MÉTALLIQUES NUES, NON TRAITÉES, NON PEINTES, NON POREUSES

Le feutre à encre effaçable DURA-INK®+ Easy Off Detergent marker est parfait pour l'écriture temporaire sur des surfaces métalliques nues, non traitées, non peintes et non poreuses avec de l'encre qui peut être effacée plus tard et ne laisse aucune trace fantôme. Formule résistante à l'eau qui s'enlève avec un détergent doux de pH 11 ou plus.

CODE PRODUIT — BOÎTE



96320	96325
96321	96326
96322	96323



DURA-INK®+ EASY OFF WATER



FEUTRE À ENCRE EFFAÇABLE À L'EAU POUR LES SURFACES MÉTALLIQUES NUES, NON TRAITÉES, NON PEINTES, NON POREUSES

Le feutre à encre effaçable DURA-INK®+ Easy Off Water est parfait pour l'écriture temporaire sur des surfaces métalliques nues, non traitées, non peintes et non poreuses avec de l'encre qui peut être effacée plus tard et ne laisse aucune trace fantôme. S'enlève facilement uniquement avec de l'eau.

CODE PRODUIT — BOÎTE



96310	96315
96311	96316
96312	96313



En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsable des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.

MARKAL[®]

BROCHURE PRODUITS

MARQUEURS POLYVALENTS



UNE FLEXIBILITÉ EXCEPTIONNELLE



LÉGENDE

PACKAGING:



Boîte



Petit conditionnement



Présentoir



Cravate

SURFACES :



Acier



Bois d'œuvre
Bois de construction



Caoutchouc



Plastique



Carton



Tuyaux
et tubes



Béton, pierre



Verre



Acier inoxydable

COULEURS :



Blanc



Vert



Gris



Vert clair



F Rose fluorescent



Jaune



Noir



Rose



A Aluminium



F Jaune fluorescent



Rouge



Orange



Marron



S Argent



F Bleu fluorescent



Bleu



Violet



Bleu clair



G Or



F Vert fluorescent



F Orange fluorescent

PICTOGRAMMES :



Plage de marquage



Marquage résistant
aux UV et intempéries



Formule limitant le risque de
corrosion (faible teneur en
souffre et halogènes)



Température de
résistance maximale



Lieu de fabrication



Faible teneur en Composants
Organiques Volatils (COV)



Marquage à
séchage rapide



Forme de la pointe
et taille de marquage



Marquage indélébile



Formule sans xylène



Produit certifié PMUC



Marquage effaçable



Produit enregistré IMDS



Effaçable à l'eau



Dureté de la mine

BRAND TRANSITION



CE QUI CHANGE

Changements:

- Logo
- Nom de produit
- Packaging

Aucun changement:

- Code produit
- Quantité par boîte
- Dimensions des boîtes
- Formulation des produits

NOUVEAU SYSTÈME DE NOMS

MARKAL + SOUS-CATÉGORIE + AVANTAGE PRODUIT

Anciens noms :

- FM.120
- ZS.124
- ZS.130
- ZS.224
- ZS.230
- ZS.324
- TRADES-MARKER®
- Lumber Crayon 200



Nouveaux noms :

- **Markal**® TRADES-MARKER® Industrial Crayon FM.120
- **Markal**® TRADES-MARKER® Carpenter Pencil ZS.124
- **Markal**® TRADES-MARKER® Carpenter Pencil ZS.130
- **Markal**® TRADES-MARKER® Masonry Pencil ZS.224
- **Markal**® TRADES-MARKER® Masonry Pencil ZS.230
- **Markal**® TRADES-MARKER® Smooth Pencil ZS.324
- **Markal**® TRADES-MARKER® All Purpose
- **Markal**® TIMBERSTIK® All Purpose

Anciens noms :

- Pro Ex
- TRADES-MARKER® Dry
- TRADES-MARKER® Dry Refills
- TRADES-MARKER® WS



Nouveaux noms :

- **Markal**® TIMBERSTIK® + Pro Grade
- **Markal**® TRADES-MARKER® + Dry
- **Markal**® TRADES-MARKER® + Dry Refills
- **Markal**® TRADES-MARKER® + Water Soluble



TRADES-MARKER®

TRADES-MARKER® – USAGE STANDARD



TRADES-MARKER® INDUSTRIAL CRAYON FM.120



CRAIE INDUSTRIELLE POLYVALENTE

La craie de marquage TRADES-MARKER® Industrial Crayon FM.120 à base de cire est efficace quelles que soient les conditions climatiques. Les marques sont résistantes aux intempéries et ne s'estompent pas afin d'offrir une visibilité durable.

CODE PRODUIT



44010100	44010200
44010300	44010400
44010500	44010600

TRADES-MARKER® FM.001



PORTE-CRAIE MÉTALLIQUE POUR CRAIES INDUSTRIELLES HEXAGONALES

Porte-craie solide en aluminium qui empêche la casse de la craie et offre une excellente prise en main lors de son utilisation.

CODE PRODUIT



44009999	Holder FM.120
----------	---------------



TRADES-MARKER® CHINA MARKER



MARQUEUR ENTOURÉ DE PAPIER, CRAYON GRAS

Le crayon gras entouré de papier est une solution de marquage économique qui garantit une écriture douce sur presque toutes les surfaces.

CODE PRODUIT



96010	96011
96012	96015
96016	96013





TRADES-MARKER® ALL PURPOSE



MARQUEUR MÉCANIQUE POUR TOUTES LES SURFACES

TRADES-MARKER® All Purpose est un marqueur polyvalent qui combine les avantages du crayon gras entouré de papier à ceux d'un support à poussoir, tout en contribuant à limiter les coûts et les déchets. Ce marqueur rechargeable permet un marquage résistant à l'usure en toute sécurité sur toutes les surfaces.

CODE PRODUIT — STARTER PACK		CODE PRODUIT — BLISTER	
	96130 1x TRADES-MARKER®+ 12x		96000 1x TRADES-MARKER®+
	96131 1x TRADES-MARKER®+ 12x		1x + 1x + 1x + 1x + 1x
	96132 1x TRADES-MARKER®+ 12x		
	96133 1x TRADES-MARKER®+ 12x		
	96137 1x TRADES-MARKER®+ 12x		



TRADES-MARKER®+ — PLUS SERIES



TRADES-MARKER®+ WATER SOLUBLE

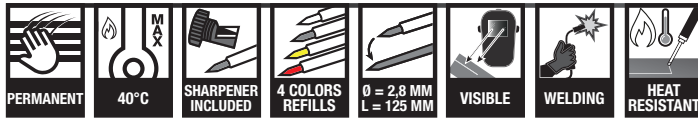


MARQUEUR POUR TOUTES LES SURFACES, EFFAÇABLE ET SOLUBLE À L'EAU

TRADES-MARKER®+ Water Soluble est un marqueur rechargeable et effaçable qui peut être utilisé en toute sécurité sur toutes les surfaces. Les marques s'effacent facilement à l'eau.

CODE PRODUIT — STARTER PACK		CODE PRODUIT — VRAC	
	96190 1x TRADES-MARKER®+ 12x		96170 1x TRADES-MARKER®+ 1x
	96191 1x TRADES-MARKER®+ 12x		96171 1x TRADES-MARKER®+ 1x
	96192 1x TRADES-MARKER®+ 12x		





TRADES-MARKER®+ DRY

MARQUEUR À POINTE TÉLESCOPIQUE POUR ENDROITS DIFFICILEMENT ACCESSIBLES

TRADES-MARKER® Dry est un marqueur graphite automatique doté d'une pointe extra-allongée fine. Conçu intégralement en métal garantissant une solidité nettement supérieure aux modèles en plastique, il intègre ingénieusement un taille mine et un clip de poche très pratiques. Il peut également être utilisé avec des mines de couleurs sur les surfaces claires ou sombres ou avec les mines Soudure Silver-Streak® et Red-Riter®.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	96260 TRADES-MARKER®+ Dry + 1 mine graphite		96264 TRADES-MARKER®+ Dry + 1 mine graphite + 1 paquet de recharges mix (2x , 2x , 2x)
			96281 TRADES-MARKER®+ Dry + 1 mine graphite + 1 paquet de recharges soudure (6x , Silver-Streak®)

CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	96269 Présentoir Soudure 20x 96260 (TRADES-MARKER®+ Dry + 1 mine graphite) + 10 x 96267 (=6x Silver-Streak®) + 10 x 96268 (=6x Red-Riter®)
	96261 Présentoir Construction 20x 96260 (TRADES-MARKER®+ Dry + 1 mine graphite) + 10 x 96262 (=6x graphite) + 10 x 96263 (=2x , 2x)
	96280 Présentoir Mix 20x 96260 (TRADES-MARKER®+ Dry + 1 mine graphite) + 5 x 96267 (=6x Silver-Streak®) + 5 x 96268 (=6x Red-Riter®) + 3 x 96262 (=6x graphite) + 3 x 96263 (=2x , 2x) + 2 x 96265 (=6x) + 2 x 96266 (=6x)



ref. 96262



ref. 96261



ref. 96269



ref. 96280

TRADES-MARKER®+ DRY – RECHARGES

RECHARGES UNIVERSELLES ET SOUDURE POUR TRADES-MARKER® DRY

Les mines graphite ou colorées du peuvent écrire et marquer sur toutes les surfaces et matériaux (poussiéreuses, rugueuses, lisses, grasses, humides, sombres...). Les marques produites par les recharges Silver-Streak® et Red-Riter® sont résistantes aux flammes et ne risquent pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Parfaits pour tracer des lignes fines, notamment dans le secteur de la métallurgie, ces marqueurs permettent de réaliser un marquage qui brille lors de la découpe et du soudage.

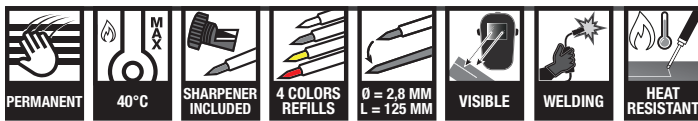
CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK		MADE IN EUROPE
	96262 6 mines graphites		22225 6 mines graphites	
	96263 6 recharges mix (2x , 2x , 2x)		22226 6 recharges mix (2x , 2x , 2x)	
	96265 6x		22223 6x	}
	96266 6x		22224 6x	
	96549 6x (Surfaces dures, max.70°C)		22257 6x (Surfaces dures, max.70°C)	
	96267 6x Silver-Streak® (SOUDURE)		22227 6x Silver-Streak® (SOUDURE)	
	96268 6x Red-Riter® (SOUDURE)		22228 6x Red-Riter® (SOUDURE)	MADE IN USA



ref. 96281

ref. 22223













TRADES-MARKER®+ DRY 2 IN 1

1 CRAYON 2 FONCTIONS : AVEC EMBOUT, MARQUEUR RECHARGEABLE ET PRÉCIS; SANS EMBOUT, MARQUEUR POUR TROUS

TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 est un marqueur rechargeable pratique avec une pointe fine allongée. Son capuchon triangulaire amovible assure une bonne prise en main pour un marquage précis, même avec des gants. Lorsque le capuchon est retiré, la pointe fine en métal de 45 mm est parfaite pour le marquage dans des trous profonds. Il comprend un taille-crayon pratique et un clip. Il peut être utilisé avec des mines de couleur pour les surfaces claires et foncées, ou avec des recharges de soudage comprenant des mines Silver Streak® et Red Riter®.



CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	95300 TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 + 1 mine graphite		95301 TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 + 1 mine graphite + 1 paquet de recharges mix (2x  , 2x  , 2x )

CODE PRODUIT — PRÉSENTOIR	
	95302 Présentoir Mix 20x 95300 (TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 + 1 mine graphite) + 4 x 96549 (=6x ) + 4 x 96262 (=6x ) + 4 x 96263 (=2x  , 2x  , 2x ) + 4 x 96265 (=6x ) + 4 x 96266 (=6x )



ref. 95302



ref. 95301













TRADES-MARKER®+ DRY 2 IN 1 — REFILLS

RECHARGES UNIVERSELLES ET SOUDURE

Markal® TRADES-MARKER® Dry 2 in 1 est compatible avec les recharges TRADES-MARKER® Dry refills — voire les codes produits sur la page précédente.

TRADES-MARKER®+ DRY ET DRY 2 IN 1 — PRÊT-À-VENDRE

Nos nouveaux présentoirs prêts à vendre sont une nouvelle solution de mise en valeur des produits MARKAL® sur votre lieu de vente sans investissement en temps de déballage ou de remplissage, ni besoin de mise en place particulière.

CODE PRODUIT — PRÊT-À-VENDRE	
	22600 Ready-to-sell DRY Construction TRADES-MARKER®+ Dry x150 (30 marqueurs +  x40 recharges MIX +  x20 recharges (graphite) +  x20 recharges +  x20 recharges +  x20 recharges)
	22601 Ready-to-sell DRY 2 in 1 Construction TRADES-MARKER®+ Dry x140 (20 marqueurs +  x40 recharges MIX +  x20 recharges (graphite) +  x20 recharges +  x20 recharges +  x20 recharges)



TRADES-MARKER® – USAGE STANDARD







TRADES-MARKER® CARPENTER PENCIL ZS.124 & ZS.130



CRAYONS DE CHARPENTIER

ZS 124 & ZS.130 sont des crayons de charpentier, parfaits pour marquer le bois, le carton et d'autres surfaces. En bois de qualité supérieure, le risque de casse est limité même s'ils sont stockés avec des outils lourds. Disponible en 24 et 30 cm.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	44091124 TRADES-MARKER® Carpenter Pencil ZS.124 24cm		44092124 TRADES-MARKER® Carpenter Pencil ZS.124 24cm
	44091130 TRADES-MARKER® Carpenter Pencil ZS.130 30cm		44092130 TRADES-MARKER® Carpenter Pencil ZS.130 30cm







TRADES-MARKER® MASONRY PENCIL ZS.224 & ZS.230



CRAYON DE MAÇON

ZS 224 & ZS.230 sont des crayons de maçon parfaits pour marquer la pierre et d'autres surfaces dures. En bois de qualité supérieure, le risque de casse est limité même s'ils sont stockés avec des outils lourds. Disponible en 24 et 30 cm.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — RETAIL PACK	
	44091224 TRADES-MARKER® Masonry Pencil ZS.224 24cm		44092224 TRADES-MARKER® Masonry Pencil ZS.224 24cm
	44091230 TRADES-MARKER® Masonry Pencil ZS.230 30cm		44092230 TRADES-MARKER® Masonry Pencil ZS.230 30cm



TRADES-MARKER® SMOOTH PENCIL ZS.324



CRAYON TRIANGULAIRE POUR TOUTES SURFACES 24 CM

ZS.324 est un crayon triangulaire vernis rouge de 24 cm parfait pour marquer sur de nombreuses surfaces lisses comme le verre. En bois de qualité supérieure, le risque de casse est limité même s'ils sont stockés avec des outils lourds.

CODE PRODUIT	
	44092324 TRADES-MARKER® Smooth Pencil ZS.324 24cm





TYRE MARQUE®



BÂTON DE PEINTURE TEMPORAIRE POUR LE MARQUAGE DES PNEUS

Pour un marquage temporaire des pneus, utilisez le bâton de peinture TYRE MARQUE® qui marque facilement sur toutes les surfaces. Ces couleurs lumineuses et qui ne coulent pas sont parfaitement visibles dans des zones peu éclairées et idéales pour le marquage des pneus.

CODE PRODUIT



□ 51420

■ 51421

HOLDER 108

SUPPORT EN MÉTAL POUR CRAYONS INDUSTRIELS DE FORME HEXAGONALE

Ce support et sa dragonne en cuir sont spécialement conçus réduire la fatigue des mains et pour protéger les crayons Markal® de forme hexagonale sur les chantiers. (Tyre Marque®, Timberstik All Purpose, Timberstik+ Pro Grade, Scan-It Plus).



CODE PRODUIT



85400

Holder 108



FM.213



CRAIE RECTANGULAIRE POUR MARQUAGE TEMPORAIRE

Craies industrielles pour marquage temporaire sur de nombreuses surfaces. Les marques s'enlèvent facilement et son format rectangulaire permet de tracer des lignes de différentes largeurs. Dimensions du marqueur : 90 x 13 x 13 mm

CODE PRODUIT



□ 44060100



RAILROAD CHALK

CRAIE POUR MARQUAGE TEMPORAIRE À HAUTE VISIBILITÉ

La craie Railroad Chalk permet de laisser des marques très visibles et temporaires sur presque toutes les surfaces. Conçue pour un marquage plus lisse et des marques plus brillantes, elle est idéale pour être appliquée dans les conditions les plus extrêmes et les utilisations industrielles à des fins d'identification.

CODE PRODUIT



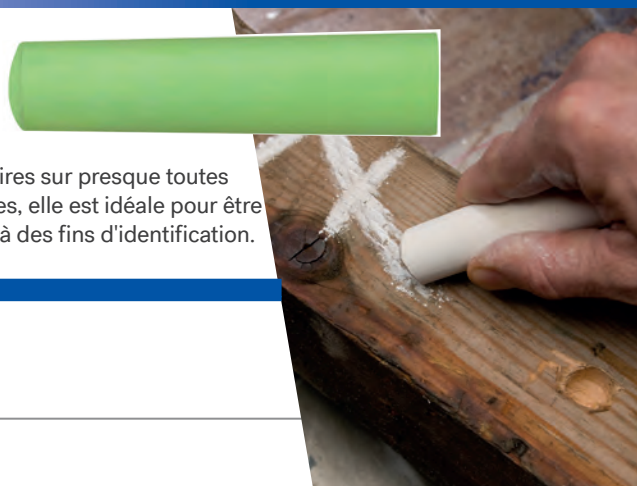
□ 80500

■ 80501

■ 80502

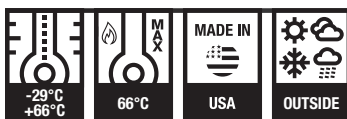
■ 80505

■ 80506



TIMBERSTIK®

TIMBERSTIK® – USAGE STANDARD



TIMBERSTIK® ALL PURPOSE



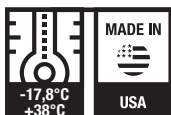
CRAIE FORESTIÈRE ÉCONOMIQUE À BASE DE CIRE

La craie TIMBERSTIK® All Purpose est dotée d'une mine tendre de qualité standard pour le marquage polyvalent et s'utilise dans les climats froids sans problème. Les marques à base de cire sont résistantes aux UV et aux intempéries.

CODE PRODUIT



<input type="checkbox"/> 80350	<input type="checkbox"/> 80351	<input type="checkbox"/> 80352
<input type="checkbox"/> 80355	<input type="checkbox"/> 80356	<input type="checkbox"/> 80353
<input type="checkbox"/> 80354		



TIMBERSTIK® ULTRASCAN®



CRAYONS HAUTES PERFORMANCES POUR LECTEURS DE MARQUES

Les craies forestières TIMBERSTIK® ULTRASCAN® offrent une meilleure identification des teintes et une excellente reconnaissance des caractères par les lecteurs de marques du secteur.

CODE PRODUIT



82430 Brick Red	82439 Dark orange	82451 Bright Pink	82466 Purple
82431 Magenta	82440 Brown	82452 Royal Blue	82467 Bright red
82432 Red Orange	82441 Green	82457 Light Blue	82468 Neon orange
82433 Orange	82442 Rust	82459 Bright orange	82469 Tan
82434 Berry	82446 Yellow Orange	82461 Spring green	82470 Tangerine
82435 Lime	82447 Yellow	82462 Dark brown	
82436 Burgundy	82450 Blue green	82463 Golden Rod	





TIMBERSTIK® SCAN-IT® PLUS

CRAYON POUR MARQUAGE DE CLASSIFICATION

Le marqueur TIMBERSTIK® SCAN-IT® PLUS est un crayon de marquage de classification polyvalent disponible en différentes tailles et degrés de dureté, qui permet de tracer des marques sur la plupart des types de bois dans des environnements de production variés.



	CODE PRODUIT :	HARD	MEDIUM
	SCAN-IT® PLUS 1/2" HEX (13mm)		
		82231	82331
		82232	-
	82234	-	
	SCAN-IT® PLUS 1/2" HEX (13mm)		
		82236	82336
		82237	82337
		82239	82339
		-	82359
		-	82347



TIMBERSTIK® – SÉRIE PLUS



TIMBERSTIK® + PRO GRADE



NOUVEAU STYLE ET FORMULE AMÉLIORÉE

La crayon TIMBERSTIK+ Pro Grade est une version nouvelle et améliorée du célèbre crayon gris Pro-EX. La formule améliorée offre une durée de vie prolongée pour l'écriture, une résistance supérieure, ainsi que des marques plus vives pour une visibilité inégalée des couleurs. Ce crayon gris très résistant permet de marquer de nombreuses surfaces et est idéal pour toutes les conditions climatiques où une résistance à l'eau, à la décoloration ou aux taches est nécessaire.

CODE PRODUIT — BOÎTE		CODE PRODUIT — BLISTER	
	80381	80601	x4
	80385	80602	x4
	80384		



En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsable des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.

MARKAL®

BROCHURE PRODUITS

SOLUTIONS DE P.L.V.



PRÉSENTOIRS & RETAIL PACKS



AUGMENTEZ VOS VENTES ET BÉNÉFICES GRÂCE À DES OUTILS DE PROMOTION SUR LE LIEU DE VENTE CIBLÉS ET ATTRACTIFS

Nos solutions de haute qualité en matière de PLV (publicité sur le lieu de vente) attirent l'attention de vos clients. Les présentoirs, les Retail Packs, les Prêts-à-vendre et les cravates publicitaires contribuent de manière cruciale à la décision finale d'achat des clients.

UNE MANIÈRE VISUELLEMENT ATTRAYANTE DE PRÉSENTER NOS PRODUITS :

- Un design à haute visibilité avec une forte identité de marque : ces emballages accrochent immédiatement l'œil du consommateur et contribuent à maintenir l'identité de la marque
- Les boîtes colorées créent un stimulus visuel impactant chez le consommateur

UNE MANIÈRE DE PRÉSENTER LES PRODUITS QUI CRÉE DES OPPORTUNITÉS DE VENTE :

- Les produits de marquage, consommables indispensables, sont trouvés rapidement
- Les utilisateurs s'identifient à notre marque unique
- Nos présentoirs attirent l'attention et suscitent l'intérêt : ils favorisent l'achat impulsif. Ils sont également livrés avec un produit supplémentaire et des points de colle pour une exposition claire du marqueur sans bouchon facilitant la compréhension du produit
- Les cravates permettent, avec un gain de place optimisé, de mettre en avant des produits dans des rayons stratégiques : ce ciblage satisfait le consommateur en lui rappelant un besoin au bon moment et au bon endroit, ainsi que le distributeur, en ne perturbant pas l'implantation des produits "traditionnels" du linéaire tout en générant des ventes supplémentaires via ce cross-selling.

POUR LE DISTRIBUTEUR, UN MOYEN FACILE DE MANIPULER SES PRODUITS MARKAL®:

- Nos présentoirs sont prêts à l'emploi et faciles à manipuler : ouvrez le carton, placez-le sur l'étagère (les marqueurs étant déjà chargés)
- Volume optimisé et facilement rechargeable
- Nos cravates s'accrochent rapidement

DE NOUVEAUX EMBALLAGES À LA HAUTEUR DES DÉFIS ENVIRONNEMENTAUX :

- Nous sommes tous soucieux de l'environnement et nous agissons en ce sens. C'est pourquoi nous avons opté pour des matériaux respectueux de la nature à savoir le carton pour les Retail-Packs et Prêts-à-vendre, et le bois pour les displays, et non des blisters en plastique.

DES EMBALLAGES QUI DISENT TOUT AVEC UN MINIMUM DE MOTS :

- Sur le facing :
 - Des photos d'application qualitatives pour une compréhension immédiate de l'utilisation du marqueur
 - Des photos du produit qualitatives, ainsi que l'action critique du produit en quelques mots
- Au verso : une brève description du produit en de nombreuses langues
- Beaucoup d'informations peuvent être trouvées sur chacune des 4 faces de l'emballage sous forme de pictogrammes ou d'illustrations, afin d'être compréhensibles par les clients de nombreux pays à l'international :
 - Surfaces compatibles,
 - Couleurs disponibles,
 - Mode d'emploi,
 - Informations sur le recyclage,
 - Taille de la pointe, de la marque,
 - Pays d'origine...



SÉRIES STANDARD & PLUS

DES EMBALLAGES QUI DISENT TOUT AVEC UN MINIMUM DE MOTS



1 LOGO DE LA MARQUE

2 SOUS-MARQUE
Désignation simplifiée des produits. Basée sur la composition du produit et/ou son usage prévu ou l'industrie.

3 ACTION CRITIQUE
Stipule les avantages. Aide le client à comprendre l'application.

4 PICTOGRAMMES DES SURFACES

5 LISTE DES COULEURS EXISTANTES ET DISPONIBLES pour élargir l'intérêt du client.

6 CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES avec une iconographie internationale pour une compréhension facile.

7 IMAGE DE HAUTE QUALITÉ DU PRODUIT

8 PHOTOS D'ENVIRONNEMENT RÉALISTES Aide le client à comprendre l'application ou l'industrie concernée.

9 DESCRIPTIONS DU PRODUIT en plusieurs langues pour une commercialisation étendue à l'international.

10 ÉTIQUETTE AU DOS DE L'EMBALLAGE Indique le nombre de produits dans l'emballage, le nom du produit, la référence article, le code barre et la ou les couleurs de l'assortiment dans différentes langues.

11 PAYS D'ORIGINE Sous forme de pictogramme ou sur la face arrière.

12 LOGO DE LA SÉRIE PLUS

13 SOUS-MARQUE Désignation simplifiée du produit. Basée sur la composition du produit et/ou son usage prévu ou l'industrie. Insertion du Symbole Plus Series (+)



FORMULES SPÉCIFIQUES PREMIUM

se distinguent par un fond argent métallisé, un symbole spécial "plus (+)" consécutif au logo de la sous-marque, et le logo "Plus Series".

DES PRODUITS DONT LA FONCTION ET L'USAGE SONT EXPLICITES DEVELOPPENT D'AVANTAGE DE VALEUR ET AUGMENTENT LES VENTES



RETAIL PACKS



DURA-INK® NEEDLE NOSE 5

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Needle Nose 5 est doté d'une pointe extrafine allongée pour un marquage de précision, idéal pour une utilisation dans les trous de forage, sur les supports de fixation ou dans les endroits difficiles d'accès. L'encre de qualité industrielle sèche rapidement, marque sur presque toutes les surfaces et résiste à l'usure et aux intempéries.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 4
22241	■ x4
22242	■ x2 ■ x1 ■ x1



DURA-INK® FINE 15

Idéal pour le traçage et l'identification de pièces, le feutre à encre permanent DURA-INK® Fine 15 est doté d'une pointe conique fine permettant un marquage de précision. Il convient parfaitement à une utilisation dans les environnements industriels de par sa formule d'encre à séchage rapide et résistant à l'usure, et une pointe et un réservoir solides.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 5
22239	■ x5
22240	■ x1 ■ x1 ■ x1 ■ x1 ■ x1



CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 3
22369	■ x3
22370	■ x2 ■ x1

DURA-INK® RETRACTABLE 20

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Retractable 20 est doté d'un bouton-poussoir qui permet de sortir et de rétracter la pointe très facilement. Son design sans capuchon permet d'utiliser ce marqueur dans des espaces étroits sans risque d'endommagement ou de perte du capuchon.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 3
22251	■ x3
22252	■ x2 ■ x1



DURA-INK® METAL BARREL CHISEL 25

La large pointe biseautée du feutre à encre permanent DURA-INK® Metal Barrel Chisel 25 permet de réaliser des marques larges ou fines sur presque toutes les surfaces. Doté d'un réservoir d'encre en métal robuste et de grande taille, ce marqueur garantit une utilisation longue durée.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 2
22258	■ x2
22259	■ x1 ■ x1



DURA-INK® DUAL TIP

Un seul marqueur 2 possibilités grâce à la double pointe de l'ingénieux DURA-INK® Dual Tip : il permet de réaliser 2 tailles d'écriture différentes : une fine et une très fine. Polyvalent, ses deux pointes pour permettront de mener à bien rapidement et efficacement tous vos travaux grâce à son encre de qualité industrielle qui écrit sur la plupart des surfaces.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 4
22270	■ x4
22271	■ x3 ■ x1



DURA-INK® CHISEL 55

Idéal pour un marquage flexible et plus fin, le DURA-INK® Chisel 55 est doté d'une pointe biseautée moyenne qui permet de tracer des marques larges et fines permanentes. Ce réservoir en plastique solide et économique résiste aux applications industrielles rudes et constitue une alternative aux réservoirs métalliques plus coûteux.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 2
22243	■ x2
22244	■ x1 ■ x1
22245	■ x1 ■ x1
22246	■ x1 ■ x1

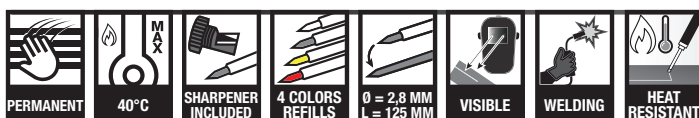


DURA-INK® BULLET TIP 60

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Bullet Tip 60 est doté d'une pointe ronde moyenne résistante qui permet de réaliser des traits épais et nets. Idéal pour les applications industrielles, il est doté d'un réservoir en plastique ergonomique qui lui permet d'être maniable même avec des gants.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 2
22247	■ x2
22248	■ x1 ■ x1
22249	■ x1 ■ x1
22250	■ x1 ■ x1





TRADES-MARKER®+ DRY — Construction ou Soudure

TRADES-MARKER®+ Dry est un marqueur graphite automatique doté d'une pointe extra-allongée fine. Conçu intégralement en métal garantissant une solidité nettement supérieure aux modèles en plastique, il intègre ingénieusement un taille mine et un clip de poche très pratiques. Il peut également être utilisé avec des mines de couleurs sur les surfaces claires ou sombres ou avec les mines Soudure Silver-Streak® et Red-Riter®.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION — CONSTRUCTION
96264	x1 TRADES-MARKER®+ Dry + x1 Pack de recharges mix
22223	■ x1 Pack de recharges rouges
22224	■ x1 Pack de recharges jaunes
22225	■ x1 Pack de recharges graphite
22226	■ x1 Pack de recharges mix
22257	□ x1 Pack de recharges blanches

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — SOUDURE
96281	x1 TRADES-MARKER®+ Dry + 1 Pack de recharges Silver-Streak®
22227	■ x1 Pack de recharges Silver-Streak®
22228	■ x1 Pack de recharges Red-Riter®

TRADES-MARKER®+ DRY — 2 IN 1

TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 est un marqueur rechargeable pratique avec une pointe fine allongée. Son capuchon triangulaire amovible assure une bonne prise en main pour un marquage précis, même avec des gants. Lorsque le capuchon est retiré, la pointe fine en métal de 45 mm est parfaite pour le marquage dans des trous profonds. Il comprend un taille-crayon pratique et un clip. Il peut être utilisé avec des mines de couleur pour les surfaces claires et foncées, ou avec des recharges de soudage comprenant des mines Silver Streak® et Red Riter®.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION
95301	x1 TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 + x1 pack de recharges mix

ELEC'PACK et PLUMB'PACK

Elec'Pack et Plumb'Pack sont deux nouveaux produits incontournables dans la boîte à outils des électriciens et des plombiers. Chacun de ces packs contient 4 produits techniques destinés spécifiquement à l'activité de ces professionnels:

- 1 TRADES-MARKER®+ Dry 2in1 — 1 marqueur, 2 fonctions : avec capuchon, marqueur précis rechargeable ; sans capuchon : marqueur à trous profonds
- 1 pack de recharges mix — Ces recharges graphites et colorées permettent d'écrire ou de marquer sur tous types de surfaces et de matériaux (poussiéreux, rugueux, lisses, gras, humides, sombres, etc.)
- 1 DURA-INK® Dual Tip noir — 2 en 1, et combinant praticité et performance, le feutre à encre industrielle est doté d'une double pointe fine et micro.



ELEC'PACK comprend spécifiquement :

- 1 DURA-INK® Fine 15 argent — Ce marqueur à encre permanente à pointe fine argentée est parfait pour marquer et identifier les câbles noirs et sèche instantanément.

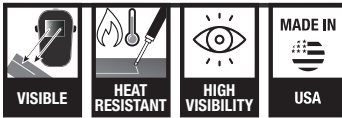
CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22272	x1 DURA-INK® Dual Tip noir ■ + x1 DURA-INK® Fine 15 argent ■ + x1 TRADES-MARKER®+ Dry 2in1 + x1 pack de recharges mix



PLUMB'PACK comprend spécifiquement :

- 1 QUIK-STIK® ALL PURPOSE MINI blanc — Bâton de peinture solide à séchage rapide dans un support en plastique muni d'un mécanisme rotatif à molette : il écrit durablement sur pratiquement toutes les surfaces (sèches ou humides, lisses ou rugueuses, grasses ou poussiéreuses...)

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22273	x1 DURA-INK® Dual Tip noir ■ + x1 QUIK-STIK® All Purpose Mini □ + x1 TRADES-MARKER®+ Dry 2in1 + x1 pack de recharges mix



MARKAL® WELD-RITER® WELDING PENCILS

Les marques tracées par les crayons MARKAL® Silver-Streak® et Red-Riter® Welders Pencils sont résistantes aux flammes et ne risquent pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Parfaits pour tracer des lignes fines, notamment dans le secteur de la fabrication métallique, ces marqueurs permettent de réaliser un marquage qui brille lors du découpage et du soudage.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22219	■ ■ ■ x2 Silver-Streak® + x1 Red-Riter®	22220	■ ■ ■ x3 Silver-Streak®



MARKAL® WELD-RITER® WELDING MARKER

Les marqueurs pour métal Silver-Streak® MARKAL® permettent de réaliser un marquage parfaitement visible et résistant aux flammes de chalumeau, des caractéristiques particulièrement utiles dans le secteur de la métallurgie. La mine unique de couleur réfléchissante est plus visible à travers le masque de soudure et ne risque pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Elle permet un marquage sur toutes les surfaces, même huileuses ou humides.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22221	x1 porte-mine Silver-Streak® rond + x1 pack de recharges Silver-Streak®
22222	x2 packs de recharges Silver-Streak®



STYLMARK ORIGINAL

MARKAL® Stylmark Original est un marqueur à pointe à bille en métal pour un marquage sur la plupart des surfaces. Le tube en aluminium contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces rugueuses, verticales et au plafond, et présente une excellente adhérence sur les surfaces huileuses et humides. Sa formule ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION (3MM)	CODE PRODUIT	DESCRIPTION (3MM)	CODE PRODUIT	DESCRIPTION (3MM)
96652	□ x1	96656	■ x1	96660	■ x1
96653	■ x1	96657	■ x1	96661	■ x1
96654	■ x1	96658	■ x1	96662	■ x1
96655	■ x1	96659	■ x1		



SECURITY CHECK ORIGINAL

Security Check Original permet un contrôle visuel rapide et pratique pour repérer les assemblages, écrous, boulons desserrés accidentellement. Une fois sèche, la peinture haute visibilité solidifiée devient un plombage qui se casse facilement lors du desserrage. Parfait pour le contrôle qualité et les opérations de garantie. Sans danger sur la plupart des surfaces, la peinture adhère parfaitement sur le métal. Sans risque pour l'utilisateur ne contient pas de xylène.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION (3MM)	CODE PRODUIT	DESCRIPTION (3MM)	CODE PRODUIT	DESCRIPTION (3MM)
96668	□ x1	96671	■ x1	96674	■ x1
96669	■ x1	96672	■ x1	96675	■ x1
96670	■ x1	96673	■ x1		



PAINT-RITER® INDUSTRY MARKER SL.100

La formule du marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Industry Marker SL.100 est sans xylène, très peu odorante et sèche rapidement. Ce produit permet de réaliser un marquage résistant sur la plupart des Surfaces. Les 15 couleurs opaques à haute visibilité résistent aux UV et aux intempéries, et permettent d'identifier les marques très facilement.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 4	CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 1
22229	□ x2 □ x2	22330	□ x1
22230	□ x1 □ x1 □ x1 □ x1	22331	□ x1
22231	□ x1 □ x1 □ x1 □ x1	22332	□ x1
22232	□ x1 □ x1 □ x1 □ x1	22333	□ x1
22233	□ x1 □ x1 □ x1 □ x1	22334	□ x1
		22335	□ x1

CODE PRODUIT DESCRIPTION — PACK DE 2

22328	□ x2
22329	□ x1 □ x1



PAINT-RITER® VALVE ACTION® PAINT MARKER

Le marqueur à peinture liquide et à séchage rapide PAINT-RITER® Valve Action® Paint Marker permet de tracer en toute sécurité des marques résistant à l'usure et aux intempéries sur presque toutes les surfaces. Il s'agit du marqueur à peinture liquide le plus polyvalent du marché. Disponible en 18 couleurs à haute visibilité et fluorescentes pour une identification optimale des marques, la formule de la peinture ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 4	CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 1	CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 2
22234	□ x2 □ x2	22300	□ x1	22298	□ x2
22235	□ x1 □ x1 □ x1 □ x1	22301	□ x1	22299	□ x1 □ x1
		22303	□ x1		
		22304	□ x1		
		22308	□ x1		
		22309	□ x1		



PLUS SERIES



PAINT-RITER®+ OILY SURFACE HP

PAINT-RITER®+ Oily Surface HP offre d'excellentes performances de marquage sur les surfaces huileuses et graisseuses. La peinture hautes performances pénètre dans l'huile et la graisse, puis sèche rapidement afin de réaliser des marques à haute visibilité permanentes, résistant à l'usure et aux intempéries, qui ne s'estompent pas.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 4	CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 1
22236	□ x2 □ x2	22280	□ x1
22237	□ x1 □ x1 □ x1 □ x1	22281	□ x1
		22282	□ x1
		22283	□ x1
		22284	□ x1
		22285	□ x1

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 2
22293	□ x2
22294	□ x1 □ x1



PAINT-RITER® WATER ERASE SL.130

Le feutre PAINT-RITER®+ Water Erase SL.130 contient une peinture liquide qui s'efface facilement à l'eau sur toute surface lisse et non poreuse, sans laisser de traces, ni de résidus.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 2	CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 1
22348	□ x2	22352	■ x1
22349	□ x1 F x1	22353	■ x1
22350	F x1 P x1	22354	■ x1
22351	F x1 G x1	22355	■ x1



MAINTENANCE PACK

Le MAINTENANCE PACK contient les produits essentiels aux professionnels de la maintenance, tout ça en un seul et même conditionnement. On y trouve les produits suivants :

- 1 TYRE MARQUE® — Peinture temporaire solide pour le marquage des pneus
- 1 DURA-INK® Chisel 55 — Feutre à encre avec pointe biseautée moyenne
- 1 PAINT-RITER® Water Erase SL.130 — Marqueur à peinture liquide effaçable pour marquage temporaire
- 1 PAINT-RITER® Oily Surface HP — Marqueur à peinture liquide pour marquage sur surface huileuse

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22274	□ x1 TYRE MARQUE® + ■ x1 DURA-INK® 55 + ■ x1 PAINT-RITER® WATER ERASE SL.130 + □ x1 PAINT-RITER® OILY SURFACE HP



PAINTSTIK® ORIGINAL B

Marqueur à peinture le plus polyvalent et le plus économique de la gamme MARKAL®, le bâton de peinture PAINTSTIK® Original B® associe la résistance de la peinture à la commodité d'une craie. La formule constituée de vraie peinture offre des performances de marquage inégalées sur des surfaces huileuses, glacées, humides, sèches ou froides et une résistance aux UV et aux intempéries. Ce bâton de peinture convient aux surfaces rugueuses, rouillées, lisses ou sales.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 3	CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 3
22253	□ x3	22255	■ x1 ■ x1 ■ x1
22254	■ x1 ■ x1 ■ x1	22256	■ x1 ■ x1 ■ x1



QUIK STIK® ALL PURPOSE MINI

QUIK STIK® All Purpose Mini est un bâton de peinture compact logé dans un support à molette en plastique très pratique, idéal pour tracer des lignes fines sur des surfaces rugueuses ou lisses. Cette version miniature du QUIK STIK® All Purpose de MARKAL® se glisse facilement dans une poche ou une ceinture à outils. Un mécanisme à molette permet de régler facilement la longueur du bâton pour garantir une utilisation complète du marqueur.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION — PACK DE 5
22238	□ x2 ■ x1 ■ x1 ■ x1



PRÊT-À- VENDRE

COMMANDEZ-LE, OUVREZ-LE : PRÊT À VENDRE

Nos nouveaux présentoirs prêts à vendre sont une nouvelle solution de mise en valeur des produits MARKAL® sur votre lieu de vente sans investissement en temps de déballage ou de remplissage, ni besoin de mise en place particulière.

- Les Prêts-à-vendre sont commandés en l'état, pré-remplis.
- Non seulement pratiques, ils présentent également les produits de manière avantageuse, que ce soit sur un présentoir ou sur une étagère — et ce avec un minimum d'efforts : il suffit de sortir le Prêt-à-vendre de son carton, d'ouvrir le rabat puis de le plier en deux pour le transformer en fronton à maintenir en le coinçant derrière la dernière rangée de produits.

Prêt à vendre !

- **Jusqu'à 288 produits à portée de main dans nos Prêts-à-vendre** = autant d'occasions de générer un acte d'achat spontané

- Les statistiques le prouvent : nombre d'acheteurs avouent effectuer un acte d'achat partiellement du fait du packaging du produit. Le design du Prêt-à-vendre Stylmark a été pensé pour attirer l'œil du consommateur tout en lui expliquant en un regard la fonction du produit, ses caractéristiques et ses avantages.

Le Prêt-à-vendre Stylmark est une réelle opportunité de mise en avant promotionnelle.



Dimensions :

- Stylmark :
28 cm de profondeur x
18,5 cm de largeur x
24,5 cm de hauteur (avec
le fronton — 11 cm sans)
- Autres produits :
30,4 cm de profondeur x
17,5 cm de largeur x
27,5 cm de hauteur (avec
le fronton — 13 cm sans)

PRÊT-À- VENDRE STYLMARK



Markal® STYLMARK Original est un marqueur à pointe à bille en métal pour un marquage sur la plupart des surfaces. Le tube en aluminium contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces rugueuses, verticales et au plafond, et présente une excellente adhérence sur les surfaces huileuses et humides. Sa formule ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22500	☐ x24
22501	☐ x24
22502	☐ x24
22503	☐ x24
22505	☐ x24
22506	☐ x24

PRÊT-À- VENDRE DURA-INK

(FINE 15, RETRACTABLE 20, METAL BARREL CHISEL 25, CHISEL 55, BULLET TIP 60, JUMBO CHISEL 200)



Préférés pour leur capacité à marquer et à sécher instantanément, les feutres à encre permanents sont présents à travers le monde dans tous les lieux de travail, des usines aux entrepôts de stockage, en passant par les services d'expéditions. Conçus pour les professionnels, notre gamme de marqueurs DURA-INK® utilise des pointes de qualité industrielle et des encres à haute durabilité, qui en font la solution idéale pour la plupart des applications.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22512	DURA-INK® Fine 15 x144 : ■x72 (6 boîtes) + ■x36 (3 boîtes) + ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte)
22513	DURA-INK® Retractable 20 x72 : ■x48 (4 boîtes) + ■x24 (2 boîtes)
22514	DURA-INK® Metal Barrel Chisel 25 x48 : (■x36 (3 boîtes) + ■x12 (1 boîte))
22515	DURA-INK® Chisel 55 x48 : ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte)
22516	DURA-INK® Bullet Tip 60 X48 : ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte) + ■x12 (1 boîte)
22517	DURA-INK® Mix de produits x84 : - ■x36 DURA-INK® Fine 15 (3 boîtes) - ■x24 DURA-INK® Retractable 20 (2 boîtes) - ■x12 DURA-INK® Bullet Tip 60 (1 boîte) - ■x12 DURA-INK® Jumbo Chisel 200 (1 boîte)
22518	DURA-INK® Mix de produits x96 - ■x48 DURA-INK® Fine 15 (4 boîtes) - ■x24 DURA-INK® Retractable 20 (2 boîtes) - ■x12 DURA-INK® Bullet Tip 60 (1 boîte) - ■x12 DURA-INK® Chisel 55 (1 boîte)

PRÊT-À- VENDRE DURA-INK® NEEDLE NOSE 5 OU DUAL TIP



Le feutre à encre permanent DURA-INK® Needle Nose 5 est doté d'une pointe extrafine allongée pour un marquage de précision, idéal pour une utilisation dans les trous de forage, sur les supports de fixation ou dans les endroits difficiles d'accès.

Le DURA-INK® Dual Tip quant à lui permet de réaliser 2 tailles d'écriture différentes : une fine et une très fine, grâce à son ingénieuse double pointe. Polyvalent, ses deux pointes permettront de mener à bien rapidement et efficacement tous vos travaux.

Ces 2 marqueurs emploient une encre de qualité industrielle qui sèche rapidement, marque sur presque toutes les surfaces et résiste à l'usure et aux intempéries.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22523	DURA-INK® Needle Nose 5 x96 : ■x48 (4 boîtes) + ■x24 (2 boîtes) + ■x24 (2 boîtes)
22524	DURA-INK® Dual Tip x144 : ■x96 (8 boîtes) + ■x48 (4 boîtes)
22525	DURA-INK® Mix de produits : DUAL TIP - NEEDLE NOSE x144 - ■x48 Dual Tip (4 boîtes) + ■x24 Dual Tip (2 boîtes) - ■x48 DURA-INK® Needle Nose 5 (4 boîtes) + ■x24 DURA-INK® Needle Nose 5 (2 boîtes)



PRÊT-À- VENDRE QUIK STIK® FAMILY



Nouveau Look — Formule identique, fonctionnalité améliorée. Le bâton de peinture QUIK STIK® All Purpose sèche rapidement et permet de réaliser un marquage permanent, régulier et visible sur la plupart des surfaces. Le support à molette en plastique résistant limite les risques de casse. Grâce à ce bâton de peinture à molette, le plus grand disponible sur le marché, vos mains, vêtements et boîtes à outils restent propres. Les QUIK STIK+ Oily Surface sont spécialement conçus pour les environnements industriels les plus difficiles, lorsqu'il est nécessaire de marquer des surfaces humides ou huilées.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22530	QUIK STIK® All Purpose x48 : <input type="checkbox"/> x24 (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 (2 boîtes)
22531	QUIK STIK® All Purpose x48 : <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte)
22532	QUIK STIK®+ Oily Surface x48 : <input type="checkbox"/> x24 (2 boîtes) + <input type="checkbox"/> x24 (2 boîtes)
22533	QUIK STIK®+ Oily Surface x48 : <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte)
22534	QUIK STIK® All Purpose MINI x96 : <input type="checkbox"/> x36 (3 boîtes) + <input type="checkbox"/> x36 (3 boîtes) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte) + <input type="checkbox"/> x12 (1 boîte)
22535	QUIK STIK® Mix de produits x120 : <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK® All Purpose (2 boîtes) <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK®+ Oily Surface (2 boîtes) <input type="checkbox"/> x24 QUIK STIK®+ Oily Surface Mini (2 boîtes) <input type="checkbox"/> x48 QUIK STIK® All Purpose Mini (4 boîtes)

PRÊT-À- VENDRE PAINTSTIK® ORIGINAL B



Marqueur à peinture le plus polyvalent et le plus économique de la gamme Markal®, le bâton de peinture PAINTSTIK® Original B® associe la résistance de la peinture à la commodité d'une craie. La formule constituée de vraie peinture offre des performances de marquage inégalées sur des surfaces huileuses, glacées, humides, sèches ou froides et une résistance aux UV et aux intempéries. Ce bâton de peinture convient aux surfaces rugueuses, rouillées, lisses ou sales.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22540	PAINTSTIK® ORIGINAL B x72 : <input type="checkbox"/> x36 (3 boîtes) + <input type="checkbox"/> x36 (3 boîtes)

PRÊT-À- VENDRE WELD-RITER® WELDING MARKING TOOLS



Les marques tracées par les crayons WELD-RITER® Welding Pencils Silver-Streak® et Red-Riter® ainsi que marqueurs pour métal SILVER-STREAK® Welding Marker sont résistantes aux flammes et ne risquent pas de s'effacer, même sous l'effet de la chaleur, contrairement à la stéatite. Parfaits pour tracer des lignes fines, ces marqueurs permettent de réaliser un marquage qui brille lors du découpage et du soudage. Ces marqueurs permettent un marquage sur toutes les surfaces, même huileuses ou humides.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22590	SILVER-STREAK® Round Mix x36 (18 blisters crayons 96006 + 18 blisters recharges 96007)
22591	SILVER-STREAK® Round recharges x36 (36 blisters recharges 96007)
22592	Welders Pencils Mix x288 (12 boîtes SILVER-STREAK® + 12 boîtes Red-Riter®)
22593	SILVER-STREAK® Welders Pencils x288 (24 boîtes)
22594	WELD-RITER® Mix x168 (12 blisters crayons 96006 + 12 blisters recharges 96007 + 72 Welders Pencils SILVER-STREAK® (6 boîtes) + 72 Welders Pencils RED-RITER® (6 boîtes))

PRÊT-À- VENDRE TRADES-MARKER®+ DRY ET DRY 2-IN-1



TRADES-MARKER®+ Dry est un marqueur graphite automatique doté d'une pointe extra-allongée fine. Conçus intégralement en métal (TRADES-MARKER®+ Dry) ou en plastique robuste (TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1), ces marqueurs intègrent ingénieusement un taille mine et un clip de poche très pratiques. Le capuchon triangulaire amovible du TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 assure une bonne prise en main pour un marquage précis, même avec des gants. Peuvent être utilisés avec des mines de couleur pour les surfaces claires et foncées, ou avec des recharges de soudage comprenant des mines Silver Streak® et Red Riter®.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22600	TRADES-MARKER®+ Dry Construction x150 (30 holders + <input type="checkbox"/> x40 refills MIX + <input type="checkbox"/> x20 refills (graphite) + <input type="checkbox"/> x20 refills + <input type="checkbox"/> x20 refills + <input type="checkbox"/> x20 refills)
22601	TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 Construction x140 (20 holders + <input type="checkbox"/> x40 refills MIX + <input type="checkbox"/> x20 refills (graphite) + <input type="checkbox"/> x20 refills + <input type="checkbox"/> x20 refills + <input type="checkbox"/> x20 refills)

PRÊT-À-VENDRE PAINT-RITER® INDUSTRY MARKER SL.100



La formule du marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Industry Marker SL.100 est sans xylène, très peu odorante et sèche rapidement. Ce produit permet de réaliser un marquage résistant sur la plupart des Surfaces. Les 15 couleurs opaques à haute visibilité résistent aux UV et aux intempéries, et permettent d'identifier les marques très facilement.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22550	PAINT-RITER® Industry Marker SL100 x96 : ■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes)
22551	PAINT-RITER® Industry Marker SL100 x96 : ■ x48 (4 boîtes) + ■ x48 (4 boîtes)

PRÊT-À-VENDRE PAINT-RITER®+ OILY SURFACE OU VALVE ACTION®



PAINT-RITER®+ Oily Surface HP offre d'excellentes performances de marquage sur les surfaces huileuses et graisseuses. La peinture hautes performances pénètre dans l'huile et la graisse, puis sèche rapidement afin de réaliser des marques à haute visibilité permanentes, résistant à l'usure et aux intempéries, qui ne s'estompent pas. Le PAINT-RITER® Valve Action® Paint Marker permet de tracer en toute sécurité des marques résistant à l'usure et aux intempéries sur presque toutes les surfaces. Il s'agit du marqueur à peinture liquide le plus polyvalent du marché. Disponible en 18 couleurs à haute visibilité et fluorescentes pour une identification optimale des marques, la formule de la peinture ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22560	PAINT-RITER®+ Oily Surface HP x48 : ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte)
22561	PAINT-RITER®+ Oily Surface HP x48 : ■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes)
22570	PAINT-RITER® Valve Action x48 : ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte)
22571	PAINT-RITER® Valve Action x48 : ■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes)
22572	PAINT-RITER® Product Mix (Valve Action & Oily Surface HP) x48 : ■ x12 Valve Action (1 boîte) + ■ x12 Valve Action (1 boîte) + ■ x12 Oily Surface HP (1 boîte) + ■ x12 Oily Surface HP (1 boîte)

PRÊT-À-VENDRE MARKPAINT*



MARKPAINT est un marqueur à peinture permanent de qualité. La peinture opaque et brillante convient pour la plupart des surfaces claires ou foncées. Parfait pour des usages en intérieur comme en extérieur, la peinture résiste aux UV et aux intempéries. Le marquage ne s'estompe pas pour une visibilité durable. Ne contient ni xylène ni toluène garantissant la santé des utilisateurs.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22580	MARKPAINT x120 : ■ x36 (3 boîtes) + ■ x36 (3 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes) + ■ x24 (2 boîtes)
22581	MARKPAINT x120 : ■ x48 (4 boîtes) + ■ x48 (4 boîtes) + ■ x12 (1 boîte) + ■ x12 (1 boîte)

* Disponible uniquement hors U.E

PRÉSENTOIRS DE SOL ET DE COMPTOIR

OPTIMISEZ VOTRE PLACE LIBRE GRÂCE À NOS 3 NOUVEAUX DISPLAYS

Dernièrement, MARKAL® a développé une gamme complète de solutions de mise en valeur de produits telles que les Retail-Packs et les Prêts-à-vendre : ce sont nos produits les plus appréciés de nos clients, présentés dans des emballages attractifs spécialement conçus pour les points de vente physiques.



LES SOLUTIONS RETAIL-PACKS & PRÊTS-À-VENDRE

Les **Retail-Packs** et **Prêts-à-vendre** de **MARKAL®** constituent pour chacun une opportunité de vente précieuse : en effet, les utilisateurs professionnels achètent souvent les consommables tels que les marqueurs **MARKAL®** de façon impulsive.

Le fait de les mettre en valeur à un endroit stratégique de votre point de vente permettra d'augmenter les ventes des outils de marquage industriels **MARKAL®**.

LES DISPLAYS

De plus, en mettant côte à côte toute une gamme de produits **MARKAL®**, vous élargissez les connaissances de vos clients sur nos produits et augmentez leur panier moyen d'outils de marquage **MARKAL®**.

Cette constatation nous a amenés à développer 3 types de display différents qui permettront à nos distributeurs partenaires d'augmenter leur offre Markal en utilisant moins d'1m² de place au sol.

- un display pour les présentoirs **Prêts-à-vendre** permettant d'en placer 12 différents — un seul Prêt-à-vendre peut contenir jusqu'à 288 produits.
Hauteur 192cm x Profondeur 33,7cm x Largeur 67,8cm
- un présentoir de sol pour **Retail-Packs** avec jusqu'à 25 positions différentes pour accrocher notre large gamme de Retail-Packs.
Hauteur 173,9cm x Profondeur 37,5cm x Largeur 45,8cm
- un présentoir de comptoir pour **Retail-Packs** : le format parfait pour mettre les produits **MARKAL®** en valeur sur un coin de comptoir ou toute autre surface disponible — la solution idéale pour les petits points de vente.
Hauteur 73,5cm x Profondeur 29,6cm x Largeur 45,2cm



PRÉSENTOIRS DE SOL POUR RETAIL-PACKS

PRÉSENTOIRS DE SOL POUR RETAIL-PACKS

Les présentoirs de sol pour Retail-Packs sont proposés en 2 configurations, afin de vous offrir la meilleure combinaison de produits d'après notre expérience. Cependant, toute autre combinaison de votre choix est possible, il vous suffit de vous mettre en contact avec votre responsable commercial pour configurer ensemble le meilleur présentoir pour vos besoins.

La configuration **WIDE RANGE** propose nos meilleures ventes pour des applications de marquage généralistes dans tout domaine d'application — de la construction à la soudure. La configuration **INDUSTRY RANGE** est plus axée sur des usages spécifiques détectés dans le domaine de l'industrie lourde.



MONTAGE FACILE !



CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22705	Présentoir Retail-Packs Wide Range
22706	Présentoir Retail-Packs Industry Range

PRÉSENTOIR RETAIL-PACKS WIDE RANGE



Chaque présentoir contient les références de produit suivants. Le chiffre entre parenthèses représente le nombre de produit par broche.

	WIDE RANGE	INDUSTRY RANGE
TRADES-MARKER+ DRY		
	96264 (x9)	
	22225 (x9)	22225 (x9)
	22226 (x9)	22226 (x9)
	95301 (x9)	95301 (x9)
	22272 (x9)	22223 (x9)
	22273 (x9)	22257 (x9)
PAINTSTIK® & QUIKSTIK®		
	44092124 (x9)	
	44092224 (x9)	
	44010100 (x9)	
	44010200 (x9)	
	22253 (x9)	22253 (x9)
		22254 (x9)
		22238 (x11)
DURA-INK®		
	22229 (x11)	22229 (x11)
	22231 (x11)	22231 (x11)
	22232 (x11)	22232 (x11)
	22350 (x9)	22236 (x11)
		22237 (x11)
		22349 (x9)
		22351 (x9)
	22243 (x9)	22244 (x9)
		22248 (x9)
		22239 (x11)
	22240 (x11)	22240 (x11)
	22242 (x12)	22241 (x12)
	22252 (x12)	22251 (x12)
	22271 (x12)	22271 (x12)
	96281 (x9)	96281 (x9)
	22227 (x9)	22227 (x9)
	22219 (x9)	22219 (x9)
	22221 (x9)	
	22222 (x9)	
	TOTAL = 242	TOTAL = 250
READY-TO-SELL		
	22500 (x1)	22500 (x1)
	22531 (x1)	22535 (x1)

PRÉSENTOIR RETAIL-PACKS INDUSTRY RANGE



PRÉSENTOIR DE COMPTOIR POUR RETAIL-PACKS

PRÉSENTOIR DE COMPTOIR POUR RETAIL-PACK

Le présentoir de comptoir pour Retail-Packs est conçu de la même façon que le présentoir de sol, mais dans de plus petites proportions. Il permet de mettre en valeur 10 types de produits différents, et nous l'avons configuré pour la vente de 2 façons différentes.

Cependant, toute autre combinaison de votre choix est possible, il vous suffit de vous mettre en contact avec votre responsable commercial pour configurer ensemble le meilleur présentoir pour vos besoins.

La configuration **TRADES-MARKER®+ Dry** propose au même endroit tous nos produits **TRADES-MARKER®+ Dry** pour accès difficile (Dry et Dry 2-in-1 — marqueurs et recharges) ; La configuration **WIDE RANGE** propose tous nos produits de marquage polyvalents (encre, peinture liquide, peinture solide...) dont nous savons qu'ils sont appréciés dans la plupart des domaines d'application (construction, soudure...).



MONTAGE FACILE !

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22703	Présentoir de comptoir pour Retail-Packs Wide Range
22704	Présentoir de comptoir pour Trades-Marker®+ Dry

PRÉSENTOIR DE COMPTOIR TRADES-MARKER®+ DRY

Chaque présentoir contient les références de produit suivants. Le chiffre entre parenthèses représente le nombre de produit par broche.



TRADES-MARKER®+ DRY	WIDE RANGE
96264 (x9)	
95301 (x9)	95301 (x9)
22225 (x9)	
22226 (x9)	22226 (x9)
22223 (x9)	
22224 (x9)	
22257 (x9)	
22227 (x9)	
22272 (x9)	
22273 (x9)	
	TRADES-MARKER®+ DRY
	22240 (11)
	22242 (12)
DURA-INK®	22271 (12)
PAINT RITER® & PAINT RITER®+	22230(11)
	22350 (9)
PAINTSTIK® & QUIKSTIK®	22253 (9)
	22238 (11)
WELD RITER®	22219 (x9)
TOTAL = 90	TOTAL = 102

PRÉSENTOIR DE COMPTOIR WIDE RANGE



PRÉSENTOIR POUR PRÊT-À-VENDRE

READY-TO-SELL DISPLAY

Le présentoir pour Prêt-à-vendre possède 4 étagères sur lesquelles sont présentés 3 Prêt-à-vendre. Une fois de plus, nous avons configuré 2 présentoirs cohérents de nos meilleures ventes. Cependant, toute autre combinaison de votre choix est possible, il vous suffit de vous mettre en contact avec votre responsable commercial pour configurer ensemble le meilleur présentoir pour vos besoins.

La configuration **WIDE RANGE** propose nos meilleures ventes d'outils de marquage pour tout type d'industries, de la construction à la soudure ; la configuration **INDUSTRY RANGE** se concentre sur des applications plus spécifiques dont on sait qu'elles sont appréciées dans le secteur de l'industrie lourde.



MONTAGE FACILE !



CODE PRODUIT	DESCRIPTION
22707	Présentoir PRÊT-À-VENDRE Wide Range
22708	Présentoir PRÊT-À-VENDRE Industry Range

PRÉSENTOIR PRÊT-À-VENDRE WIDE RANGE



CONTIENT

- Stylmark 22500 & 22501
- B® PAINTSTIK® 22540
- QUIKSTIK® 22531 & 22534
- TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 22601
- DURA-INK® Dual Tip & Needle Nose 22525
- DURA-INK® Fine 15 22512
- DURA-INK® Product Mix 22517
- PAINT-RITER® Industry Marker 22550
- PAINT-RITER® Valve Action & Oily Surface 22572
- WELD-RITER® Welders Pencils 22592

PRÉSENTOIR PRÊT-À-VENDRE INDUSTRY RANGE



CONTIENT

- Stylmark 22500 & 22501
- B® PAINTSTIK® 22540
- QUIKSTIK® 22535
- TRADES-MARKER®+ Dry Mix 22600
- WELD-RITER® Welders Pencils ... 22594
- DURA-INK® Dual Tip & Needle Nose 22525
- DURA-INK® Fine 15 22512
- DURA-INK® Product Mix 22518
- PAINT-RITER® Industry Marker 22550
- PAINT-RITER® Oily Surface 22560
- PAINT-RITER® Valve Action & Oily Surface 22572

PRÉSENTOIRS

PAINT-RITER® INDUSTRY MARKER SL.100

La formule du marqueur à peinture liquide PAINT-RITER® Industry Marker SL.100 est sans xylène, très peu odorante et sèche rapidement. Ce produit permet de réaliser un marquage résistant sur la plupart des Surfaces. Les 15 couleurs opaques à haute visibilité résistent aux UV et aux intempéries, et permettent d'identifier les marques très facilement.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199001	□ x12 □ x8 □ x3 □ x3 □ x3 □ x3



PAINT-RITER® VALVE ACTION® PAINT MARKER

Le marqueur à peinture liquide et à séchage rapide PAINT-RITER® Valve Action® Paint Marker permet de tracer en toute sécurité des marques résistant à l'usure et aux intempéries sur presque toutes les surfaces. Il s'agit du marqueur à peinture liquide le plus polyvalent du marché. Disponible en 18 couleurs à haute visibilité et fluorescentes pour une identification optimale des marques, la formule de la peinture ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199002	□ x10 □ x8 □ x2 □ x2 □ x2 □ x2 □ F x2 □ F x2 □ F x2



PAINT-RITER®+ Oily Surface HP

PAINT-RITER®+ Oily Surface HP offre d'excellentes performances de marquage sur les surfaces huileuses et grasses. La peinture hautes performances pénètre dans l'huile et la graisse, puis sèche rapidement afin de réaliser des marques à haute visibilité permanentes, résistant à l'usure et aux intempéries, qui ne s'estompent pas.



CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199005	□ x12 □ x8 □ x3 □ x3 □ x3 □ x3



SECURITY CHECK ORIGINAL

SECURITY CHECK ORIGINAL permet un contrôle visuel rapide et pratique pour repérer les assemblages, écrous, boulons desserrés accidentellement. Une fois sèche, la peinture haute visibilité solidifiée devient un plombage qui se casse facilement lors du desserrage. Parfait pour le contrôle qualité et les opérations de garantie. Sans danger sur la plupart des surfaces, la peinture adhère parfaitement sur le métal. Sans risque pour l'utilisateur ne contient pas de xylène.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199013	□ x3 □ x3 □ x2 □ x1 □ x1 □ x1 □ x1



STYLMARK ORIGINAL

MARKAL® STYLMARK Original est un marqueur à pointe à bille en métal pour un marquage sur la plupart des surfaces. Le tube en aluminium contient une peinture épaisse qui permet une application sur des surfaces rugueuses, verticales et au plafond, et présente une excellente adhérence sur les surfaces huileuses et humides. Sa formule ne contient pas de xylène afin de minimiser les risques pour la santé.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199014	□ x5 □ x5 □ x2



PAINTSTIK® ORIGINAL B

Marqueur à peinture le plus polyvalent et le plus économique de la gamme MARKAL®, le bâton de peinture PAINTSTIK® Original B® associe la résistance de la peinture à la commodité d'une craie. La formule constituée de vraie peinture offre des performances de marquage inégalées sur des surfaces huileuses, glacées, humides, sèches ou froides et une résistance aux UV et aux intempéries. Ce bâton de peinture convient aux surfaces rugueuses, rouillées, lisses ou sales.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199012	□ x12 ■ x6 ■ x2 ■ x2 ■ x2 ■ x1



QUIK STIK® ALL PURPOSE MINI

QUIK STIK® All Purpose Mini est un bâton de peinture compact logé dans un support à molette en plastique très pratique, idéal pour tracer des lignes fines sur des surfaces rugueuses ou lisses. Cette version miniature du QUIK STIK® All Purpose de MARKAL® se glisse facilement dans une poche ou une ceinture à outils. Un mécanisme à molette permet de régler facilement la longueur du bâton pour garantir une utilisation complète du marqueur. La peinture à hautes performances sèche rapidement et permet de réaliser des marques très visibles et permanentes sur la plupart des surfaces.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199003	□ x12 ■ x12 ■ x10 ■ x10



DURA-INK® NEEDLE NOSE 5

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Needle Nose 5 est doté d'une pointe extrafine allongée pour un marquage de précision, idéal pour une utilisation dans les trous de forage, sur les supports de fixation ou dans les endroits difficiles d'accès. L'encre de qualité industrielle sèche rapidement, marque sur presque toutes les surfaces et résiste à l'usure et aux intempéries.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199010	■ x24 ■ x12 ■ x8



DURA-INK® FINE 15

Idéal pour le traçage et l'identification de pièces, le feutre à encre permanent DURA-INK® Fine 15 est doté d'une pointe conique fine permettant un marquage de précision. Il convient parfaitement à une utilisation dans les environnements industriels de par sa formule d'encre à séchage rapide et résistant à l'usure, et une pointe et un réservoir solides.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199006	■ x20 ■ x8 ■ x8 ■ x4 ■ x4



DURA-INK® RETRACTABLE 20

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Retractable 20 est doté d'un bouton-poussoir qui permet de sortir et de rétracter la pointe très facilement. Son design sans capuchon permet d'utiliser ce marqueur dans des espaces étroits sans risque d'endommagement ou de perte du capuchon.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199007	■ x20 ■ x12



DURA-INK® CHISEL 55

Idéal pour un marquage flexible et plus fin, le DURA-INK® Chisel 55 est doté d'une pointe biseautée moyenne qui permet de tracer des marques larges et fines permanentes. Ce réservoir en plastique solide et économique résiste aux applications industrielles rudes et constitue une alternative aux réservoirs métalliques plus coûteux.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199008	■ x10 ■ x5 ■ x5 ■ x5



DURA-INK® BULLET TIP 60

Le feutre à encre permanent DURA-INK® Bullet Tip 60 est doté d'une pointe ronde moyenne résistante qui permet de réaliser des traits épais et nets. Idéal pour les applications industrielles, il est doté d'un réservoir en plastique ergonomique qui lui permet d'être maniable même avec des gants.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199009	■ x10 ■ x5 ■ x5 ■ x5



DURA-INK® DUAL TIP

Un seul marqueur 2 possibilités grâce à la double pointe de l'ingénieur DURA-INK® Dual Tip : il permet de réaliser 2 tailles d'écriture différentes : une fine et une très fine. Polyvalent, ses deux pointes pour permettront de mener à bien rapidement et efficacement tous vos travaux grâce à son encre de qualité industrielle qui écrit sur la plupart des surfaces.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199016	■ x33 ■ x11



TRADES-MARKER®+ DRY — General



Ce présentoir contient des recharges graphite et colorées pour les surfaces claires et sombres. Les recharges graphite et couleur sont utilisables sur de nombreux matériaux quel que soit leur état (poussiéreux, rugueux, lisse, gras, humide, sombre, etc.)

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
96261	20x (1 TRADES-MARKER®+ Dry holder) + 10x (6 graphite refills) ■ + 10x (6 mix refills ■ ■ ■)



TRADES-MARKER®+ DRY — Welding









Ce présentoir contient les recharges de soudure Silver-Streak® et Red-Riter® pour TRADES-MARKER®+ Dry. Ces recharges spécial soudure produisent des marques résistantes aux flammes et ne s'effacent pas comme la stéatite. Idéales pour le traçage de lignes fines pour la fabrication métallique, ces marques très visibles à travers le masque de soudage s'illuminent lors du découpage ou du soudage.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
96269	20x (1 TRADES-MARKER®+ Dry holder) + 10x (6 Silver-Streak® refills ■) + 10x (6 Red-Riter® refills ■)



TRADES-MARKER®+ DRY — Mix






Ce présentoir comprend les recharges en graphite et en couleur pour un usage général ainsi que les recharges Silver-Streak® et Red-Riter® pour les utilisations liées à la soudure.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
96280	20x (1 TRADES-MARKER®+ Dry holder) + 3x (6 graphite refills ) + 3x (6 mix refills ) + 2x (6 red refills ) + 2x (6 yellow refills ) + 5x (6 Silver-Streak® refills ) + 5x (6x Red-Riter® refills )



TRADES-MARKER®+ DRY 2 in 1

TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 est un marqueur rechargeable pratique avec une pointe fine allongée. Son capuchon triangulaire amovible assure une bonne prise en main pour un marquage précis, même avec des gants. Lorsque le capuchon est retiré, la pointe fine en métal de 45 mm est parfaite pour le marquage dans des trous profonds. Il comprend un taille-crayon pratique et un clip. Il peut être utilisé avec des mines de couleur pour les surfaces claires et foncées, ou avec des recharges de soudage comprenant des mines Silver Streak® et Red Riter®.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
95302	20x (1 TRADES-MARKER®+ Dry 2 in 1 holder) + 4x (6x graphite refills ) + 4x (6x mix refills ) + + 4x (6x red refills ) + 4x (6x yellow refills ) + 4x (6x white refills )



OIL MARKER

Oil Marker est un lubrifiant multi-usages conditionné sous la forme d'un marqueur, parfait pour l'application sur de petites pièces. Utile pour dégraisser les vis rouillées, protéger les contacts électroniques et l'élimination des résidus d'adhésifs.

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
199011	<input type="checkbox"/> x32



En qualité de fabricant, nous n'avons aucun moyen de superviser l'utilisation et les conditions d'emploi de nos produits. Nous ne pouvons donc pas être tenus responsable des dommages qui pourraient survenir lors de leur utilisation dans des conditions qui restent hors de notre contrôle. Réalisez toujours des tests de compatibilité selon votre application avant utilisation.





















VENTES CROISÉES

NOUS VOUS PRÉSENTONS NOS NOUVELLES CRAVATES COMME UNE OPPORTUNITÉ SUPPLÉMENTAIRE DE MISE EN AVANT DE NOS PRODUITS SUR VOTRE POINT DE VENTE

Adaptabilité est le maître mot de ce support personnalisé qui prend très peu de place malgré un nombre de crochets importants, et qui peut être suspendu à de nombreux endroits même lorsque le linéaire est plein.

- Les cravates favorisent visuellement l'émergence en rayon et la complémentarité d'usage encourage l'achat d'impulsion.
- Si vous souhaitez en obtenir davantage, il vous suffit de les commander en utilisant leurs références comme suit :
- **Commandez 12 unités de retail pack (au sein du même produit/packaging) vous recevrez gratuitement une de nos nouvelles cravates.**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	DÉCOR	CODE PRODUIT	DESCRIPTION	DÉCOR
22393	1x cravate pour Trades-Marker®+ Dry Construction		22390	1x cravate pour Dura-Ink® Dual Tip	
22394	1x cravate pour Trades-Marker®+ Dry 2 in 1		22380	1x cravate pour PAINT-RITER™ Industry Marker SL.100	
22391	1x cravate pour Welders Pencils, Silver-Streak® Round ou Trades-Marker®+ Dry Welding		22381	1x cravate pour PAINT-RITER™ Water Erase SL.130	
22384	1x cravate pour Dura-Ink® Needle Nose 5		22382	1x cravate pour PAINT-RITER™ Oily Surface HP	
22385	1x cravate pour Dura-Ink® Fine 15		22383	1x cravate pour PAINT-RITER™ Valve Action®	
22386	1x cravate pour Dura-Ink® Retractable 20		22379	1x cravate pour Paintstik® Original B	
22387	1x cravate pour Dura-Ink® Metal Barrel Chisel 25		22392	1x cravate pour Quik Stik® All Purpose Mini	
22388	1x cravate pour Dura-Ink® Chisel 55		22399	1x cravate pour Elec'Pack	
22389	1x cravate pour Dura-Ink® Bullet Tip 60		22400	1x cravate pour Plumb'Pack	



MARKAL®

THE MARK OF WORK™



LA-CO Industries Europe SAS
Allée des Combes, Pl de la Plaine de l'Ain,
01150 Blyes, France
+33 (0) 4 74 46 23 23
info-europe@laco.com



LA-CO Industries United States
1201 Pratt Boulevard, Elk Grove Village, IL
60007-5746
+1 (800) 621 4025 | +1 (847) 956 7600

LP99R00051FR 03/24

This document is not contractual and could be modified without any notice

