

HSAJET®

# Cartouches d'encre

Une large palette d'encres HSAJET® pour le codage industriel sur presque tout type de matériau

ENCRES NOIRES POUR HP TIJ 2.5 ENCRES NOIRES



Les encres HSAJET® sont distribuées dans des cartouches HP45A, HP45ai ou HP45si d'origine

## HSAJET® K0108 Heimdall Black Dye Ink

**Pour une impression sur des supports sans revêtement, mats et brillants**

L'encre K0108 permet une impression durable, nette et précise sans maculage ni transfert. Elle est conçue pour améliorer l'effet de brillance des supports brillants. Grâce à son temps d'ouverture long, elle garantit une impression de qualité, fiable et uniforme, qui nécessite aucune ou peu d'entretien, la rendant ainsi idéale pour les impressions intermittentes. Elle présente un bon temps de séchage sur divers supports.

## HSAJET® K1312 Loke Black Pigment Ink

**Pour une impression foncée sur les supports poreux, mats et brillants**

L'encre K1312 est conçue pour fournir une impression noire qui est très nette et précise. Elle est idéale pour les impressions en haute résolution de petits caractères, codes-barres et matrices de données, même à des vitesses élevées. Un démarrage immédiat est possible grâce à un excellent temps d'ouverture de plus d'une heure, ce qui la rend idéale pour les impressions intermittentes. Elle nécessite que très peu de maintenance et fournit un résultat fiable et uniforme.

## HSAJET® K3010 Premium Black Dye Ink

**Pour une impression sur supports mats ou brillants**

L'encre K3010 est élaborée spécialement pour obtenir d'excellentes performances d'impression sur les cartons pharmaceutiques. L'encre produit une image de grande qualité qualifiée pour une vérification par caméra. Elle sèche bien sur des supports avec revêtement ou standard, produit une image sombre nette et nécessite peu de maintenance. Elle présente une très bonne résistance au frottement à sec comme au frottement à l'huile.

Disponible en grandes quantités.

## HSAJET® K4011si Bragi Black Solvent Ink

**Pour l'impression sur divers types de feuilles et supports avec revêtement**

L'encre K4011si s'imprime sur un large éventail de supports difficiles semi-poreux ou non poreux. Cette encre produit des images de grande qualité aux bords nets. Elle constitue le choix idéal pour l'impression sur des supports difficiles, notamment les films et films rétractables PE ou PP, films BOPP avec revêtement corona, feuilles thermoformées, OPP, PET, cartons brillants et divers papiers chromo et textiles enduits. Elle présente un temps de séchage rapide de 1-3 secondes et un temps d'ouverture prolongé de plus d'une heure.

## HSAJET® K4021si Thor Black Solvent Ink

**Pour l'impression sur feuilles thermoformées, films et supports avec revêtement**

L'encre K4021si est élaborée spécialement pour imprimer sur de l'aluminium, des feuilles thermoformées et tous autres supports difficiles. Elle produit une image durable très sombre avec des bords nets, qui résiste aux frottements. Elle présente une très bonne adhésion et un bon comportement sur les surfaces métalliques, les feuilles d'aluminium, les feuilles thermoformées, les OPP, les films PET, les papiers avec vernis UV, le nylon ainsi que d'autres supports brillants et non poreux. Elle présente un temps de séchage rapide de 2-3 secondes et un temps d'ouverture prolongé de plus d'une heure.

## HSAJET® K4032si Odin Black Solvent Ink

**Pour l'impression sur feuilles avec revêtement, coques et supports avec revêtement**

Produit une image sombre haute résolution de grande qualité, qualifiée pour la vérification par caméra. Cette encre constitue le choix idéal pour les emballages alimentaires et pharmaceutiques, de même que pour les solutions de suivi et de traçabilité. Sa résistance exceptionnelle sur des supports non poreux permet un traitement industriel en cours de production, pendant le processus d'emballage et le transport.

Elle se comporte particulièrement bien sur les feuilles thermoformées, feuilles avec revêtement, films flexibles, films rétractables PE, cartons avec revêtement et tous autres supports semi-poreux ou non poreux.

## HSAJET® K4054si Frigg Black Solvent Ink

**Pour l'impression sur feuilles avec revêtement, coques et supports avec revêtement**

L'encre K4054si fournit des résultats de haute performance ainsi que des impressions noires durables, nettes et sombres sur une grande variété de supports difficiles, substrats non poreux comme le carton enduit, le papier stratifié UV, OPP, PVC, PET, nylon et métal.

Contrairement aux autres encres à solvant, la K4054si a un temps d'ouverture exceptionnel d'une durée supérieure à 12 heures et une durée de stockage de 24 mois, réduisant au minimum le temps et les coûts de maintenance.

## HSAJET® UC5011si UV LED Curable Ink

**Pour une impression permanente sur film PET et cartes PVC**

L'encre UC5011si est une encre durcissable aux UV qui durcit sous une lampe LED UV de 8 W. Elle est formulée pour générer une impression permanente sur film PET, PP, PVC, PE spécial et PVC. Cette encre produit une image très sombre, même à faible PPP. Elle émet une faible odeur comparée aux autres encres durcissables aux UV.

- Image sombre permanente, même à faible PPP
- Durcissable sous lampe LED de 8 W
- Durcit rapidement, jusqu'à 30 m/min

# Cartouches d'encre

ENCRES NOIRES POUR HP TIJ 2.5

## Conditions d'entreposage

Moins de 24 heures :  
Laisser la cartouche dans l'imprimante.  
Essuyer et purger avant utilisation.

Plus de 24 heures :  
Retirer la cartouche de l'imprimante et  
placer une pince à cartouche sur la tête.  
Essuyer et purger avant utilisation.

## Température d'entreposage

Encres à base d'eau : 10-30 °C  
Encres à base de solvant : 15-35 °C

## Température d'utilisation

Encres à base d'eau : 10-40 °C  
Encres à base de solvant : 15-35 °C

## Informations pour le transport

Les encres à base de solvant sont inflammables  
et doivent être expédiées conformément à la  
réglementation UN1210/3.

## Maintenance et manipulation de la cartouche

Nettoyer la cartouche avec un chiffon non  
pelucheux en l'essuyant lentement et doucement  
d'un bord à l'autre en diagonale, en maintenant  
la tête d'impression vers le bas.

## Encres à base d'eau

Utiliser un chiffon non pelucheux humidifié avec  
de l'eau déminéralisée pour nettoyer la tête  
d'impression.

## Encres à base de solvant

Utiliser les Tissus de Nettoyage HSAJET® qui  
contiennent d'alcool isopropylique.

## Cartouche HP45si

Les encres à base de solvant sont fournies  
dans une cartouche d'impression HP45si qui  
est optimisée spécialement pour les encres à  
base de solvant utilisées sur des matériaux non  
poreux.

L'encre HP45si est utilisée à grande vitesse,  
pour des impressions par jet d'encre à plus  
longue distance que la cartouche standard  
HP45A.



Nom de l'encre	Supports	Type d'encre	Encre libérée en moy. <sup>1</sup>	Type de colorant	Durée de stockage	Tension	Impulsion de réchauffement	Durée d'impulsion	Temps de séchage <sup>2</sup>	Temps d'ouverture	Disponible en bouteille <sup>3</sup>
K0108	Sans revêtement et mat	Eau	40 ml	Colorant	24 mois	11,0 V	Non	1,9 µs	1-5 s	< 30 min	-
K1312	Poreux, mat ou brillant	Eau	40 ml	Pigment/Colorant	24 mois	11,0 V	Non	1,9 µs	2-3 s	> 1 heure	-
K3010	Mat ou brillant	Eau	42 ml	Colorant	24 mois	10,2 V	Non	2,2 µs	1-3 s	< 30 min	BS1 1000 ml
K4011si	Avec revêtement	Solvant	42 ml	Colorant	9 mois	9,6 V	Non	1,6 µs	2-3 s	1 heure	-
K4021si	Avec revêtement ou métallique	Solvant	42 ml	Colorant	6 mois	9,6 V	Non	1,6 µs	2-3 s	1 heure	-
K4032si	Avec revêtement ou métallique	Solvant	35 ml	Colorant	12 mois	8,7 V	Non	1,8 µs	2-3 s	min. 15 min	-
K4054si	Avec revêtement ou métallique	Solvant	42 ml	Colorant	24 mois	8,4 V	Non	1,8 µs	2-5 s	> 12 heures	BSF 475 ml
UC5011si	Film PET, PVC, PP	Solvant	42 ml	Pigment	5 mois	10,0 V	Non	1,7 µs	Durcissable sous lampe LED UV de 8 W	< 1 heure	-

<sup>1</sup> Le volume d'encre libérée en moyenne dépend de l'application et peut varier par rapport au volume de remplissage réel

<sup>2</sup> Dépendant du surface

<sup>3</sup> Durée de stockage moyenne de 6 mois

DISTRIBUTEUR :



HSA Systems (head offices)  
DENMARK | SKOVUNDE +45 4494 0222 | ODENSE +45 6610 3401

HSA Systems (subsidiary offices)  
FRANCE +33 1 4815 5050 | GERMANY +49 5257 938 6777

[www.hsasystems.com](http://www.hsasystems.com) | [mail@hsasystems.com](mailto:mail@hsasystems.com)