

NEW

NOUVEAU PRODUIT POUR L'USINAGE

Fraisage performant - mais éco-responsable, s'il vous plaît !

Plus de performance avec la nouvelle S-Cut de CERATIZIT fabriquée avec 99% de matières premières d'origines secondaires



CERATIZIT est un groupe d'ingénierie de pointe spécialisé dans les solutions d'outillage de coupe et de matériaux durs.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

 **CERATIZIT**
GROUP



Avec ces nouvelles fraises, la productivité augmente sensiblement et les émissions de CO₂ sont fortement réduites

Une fraise qui est à la fois fabriquée de manière durable, utilisable universellement et remarquablement performante, cela semble impossible ? Avec les S-Cut UNI et UNImax de CERATIZIT, il existe désormais une gamme d'outils qui remplit facilement toutes ces conditions grâce aux technologies de revêtement, aux géométries de coupe les plus récentes et à la nuance de carbure vert CT-GS20Y.

- ▲ **Universelles** → convient à une grande variété de matériaux
- ▲ **Développement durable** → réalisées avec un substrat de carbure de tungstène recyclé à 99% et une empreinte carbone certifiée (PCF / ECP)
- ▲ **Hautement performant** → nouvelle technologie de revêtement & optimisation de la géométrie pour plus de performance
- ▲ **Efficient** → convient à différents processus de fabrication



→ à partir de la page 8

Vous trouverez ici de plus amples informations sur le produit.

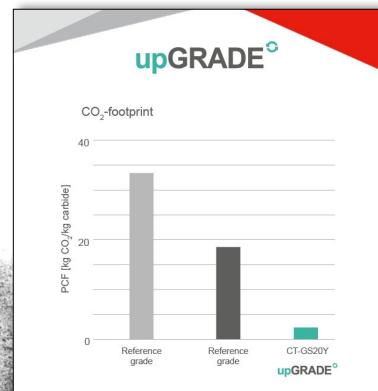
Nuance de carbure eco-responsable fabriquée avec 99 % de matières premières d'origines secondaires

La nouvelle nuance upGRADE CT-GS20Y est un carbure à grain fin à 10 % de liant avec une taille de grain de carbure de tungstène ajustée entre 0,5 et 0,8 µm. Cette nuance est utilisée de préférence pour les outils de perçage et de fraisage en carbure monobloc et constitue donc le choix optimal pour de très nombreux domaines d'application.

Et la particularité de ce CT-GS20Y ? Nous utilisons 99 % de matières premières d'origines secondaires sous forme d'outils de coupe en carbures recyclés. La fabrication de ce matériau innovant entraîne une réduction significative des rejets de CO₂ en comparaison aux carbures conventionnels. A cela s'ajoute le fait, que nous sommes méticuleux sur l'utilisation de l'énergie, sur la gestion des ressources et la logistique optimisée lors de la fabrication du CT-GS20Y.

Carbure upGRADE : Avantages

- ▲ Réduction de son empreinte carbone
- ▲ Des performances produit exceptionnelles
- ▲ Une plus grande sécurité d'approvisionnement



<https://cts.ceratizit.com/fr/gs20y>

L'emprunte carbone produit (ECP / PCF) pour mesurer la durabilité

Nous souhaitons établir une norme commune sur le marché, permettant de calculer et de classer l'empreinte carbone des outils de coupe, des solutions de matériaux durs et des poudres de carbure de tungstène. La classification de l'emprunte carbone produit (ECP / PCF). Nous pourrons ainsi proposer aux clients la transparence qu'ils attendent en matière d'empreinte carbone.



Classification PCF : Avantages

- ▲ Plus de transparence en matière d'empreinte carbone
- ▲ Visible en un coup d'œil grâce à la classification
- ▲ Option pour un certificat PCF supplémentaire permettant de calculer votre propre empreinte carbone



<https://cts.ceratizit.com/fr/pcf>

Vaste gamme de produits pour différentes applications dans diverses matières

L'usinage des matériaux les plus divers implique de s'adapter en permanence à de nouveaux défis. La solution : des fraises universelles qui peuvent s'attaquer aussi bien aux aciers qu'aux aciers inoxydables ou aux matériaux de fonderie. De plus en plus, l'aspect du développement durable vient s'ajouter à l'objectif d'efficacité des processus. La gamme de fraises carbure monobloc S-Cut en substrat upGRADE de CERATIZIT concilie les deux grâce à un carbure particulièrement durable.

Résumé rapide des avantages S-Cut :

- ▲ Carbure de tungstène CT-GS20Y avec l'empreinte carbone la plus faible de sa catégorie (y compris le certificat ECP / PCF)
- ▲ Pas d'hélice variable pour un fonctionnement très silencieux et une évacuation optimale des copeaux
- ▲ Queue HB pour une transmission optimale des efforts (queue HA/HB sur S-Cut UNImax)
- ▲ Géométrie de coupe spéciale pour la S-Cut UNImax, conçue pour un enlèvement de copeaux maximal
- ▲ Ame de l'outil renforcée pour une répartition uniforme des forces
- ▲ Dépouille radiale pour une stabilité maximale de l'arête de coupe
- ▲ Plat de planage frontal pour une meilleure qualité d'état de surface
- ▲ Le pas différentiel supprime les vibrations
- ▲ Code Data Matrix (DMC) gravé au laser pour un suivi sans faille de l'outil





Contournage



Interpolation hélicoïdale



Surfaçage



Fraisage trochoïdal

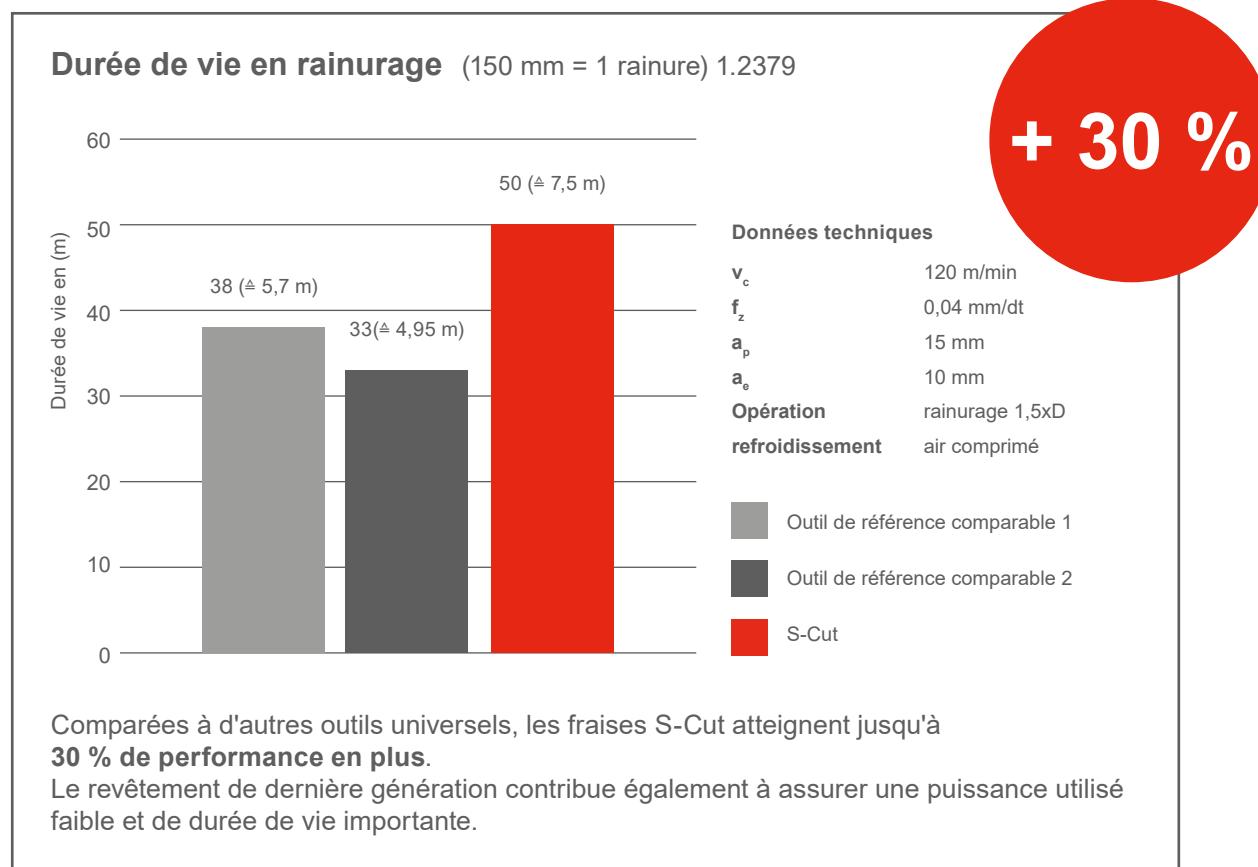


Plongée en ramping



Rainurage

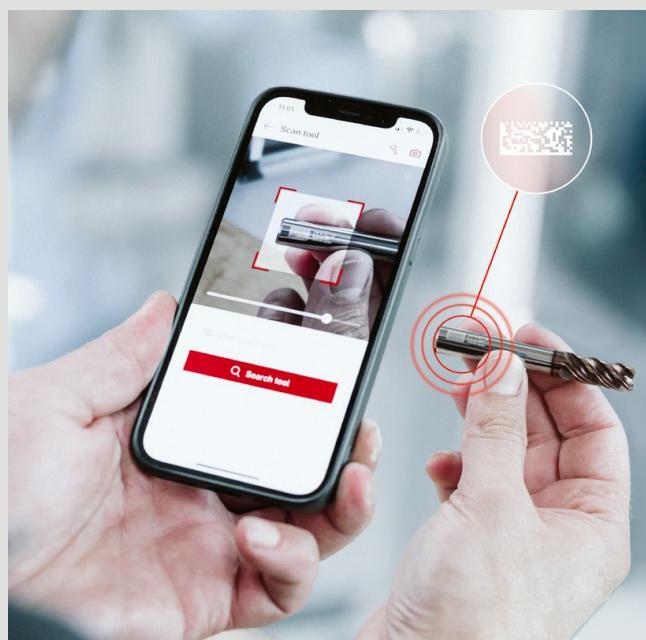
Test comparatif



Chaîne de valeur complète dans le code DMC

Infos, suivi et recherche d'outils

Tous les outils de la gamme S-Cut sont équipés d'un QR Code Data Matrix (DMC) gravé au laser, qui permet de consulter les données du « jumeau numérique ». « Ce DMC a vraiment tout pour plaire : Lorsqu'il est scanné, l'outil peut être correctement identifié et ses données techniques pertinentes sont affichées. En outre, le client peut voir si l'outil est neuf ou réaffûté et combien de fois il est déjà retourné à l'usine chez nous pour être réaffûté. Pour faciliter les commandes ultérieures, le lien vers la boutique en ligne est bien sûr indiqué »



**CERAsmart
ToolCycle**

Le QR Code Data Matrix (DMC) gravé au laser permet de lire de nombreuses informations sur l'outil.

Code DMC : Avantages

- ▲ Identification claire de l'outil
- ▲ Traçabilité du cycle de vie de l'outil
- ▲ Lien vers la boutique en ligne e-shop
- ▲ Informations de base telles que les conditions de coupe, les dimensions et les recommandations d'utilisation
- ▲ Cycles de réaffûtage
- ▲ Statut de l'outil



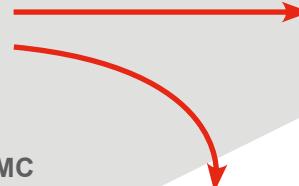
Scanner le code QR puis télécharger & installer facilement l'application :



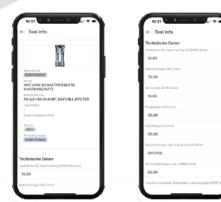
La fonction CERAsmart ToolCycle est disponible dans notre application CERATIZIT.
L'application CERATIZIT peut être téléchargée directement dans l'Apple Store ou Google Play.



Scanner le QR Code DMC
avec notre application
CERATIZIT



Affichage à l'écran via
**CERAsmart
Cockpit**

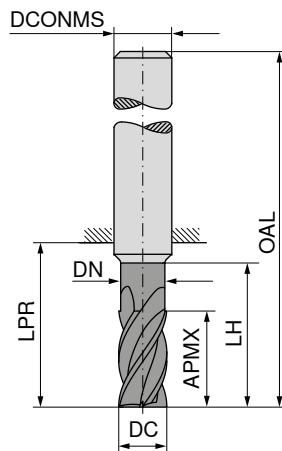
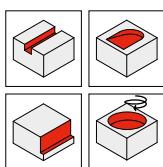
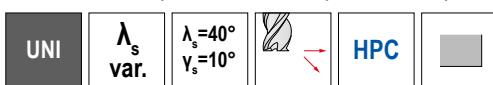


Outil marqué DMC

Affichage sur l'application

S-Cut – Fraises deux tailles

la fraise éco-responsable à forte productivité pour l'usinage universel



NEW
DPC72S
upGRADE[®]

DRAGONSkin



≈DIN 6527

**52 515 ...**

DC _{r8} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{H6} mm	ZEFP	EUR V0	
3	8	2,8	15,0	21	57	6	4	60,64	03200
4	11	3,8	16,5	21	57	6	4	60,64	04200
5	13	4,8	18,5	21	57	6	4	60,64	05200
6	13	5,5	21,0	21	57	6	4	60,64	06200
8	19	7,5	27,0	27	63	8	4	81,39	08200
10	22	9,5	32,0	32	72	10	4	115,46	10200
12	26	11,5	38,0	38	83	12	4	160,73	12200
16	36	15,5	44,0	44	92	16	4	260,26	16200
20	38	19,5	54,0	54	104	20	4	400,40	20200

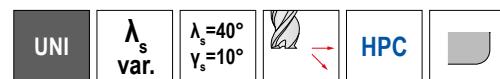
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	
O	

→ v_c/f_z Page 14+15

S-Cut – Fraises deux tailles rayonnées

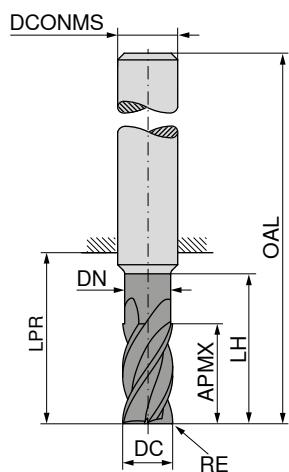
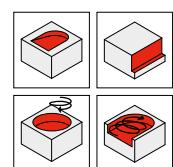
la fraise éco-responsable à forte productivité pour l'usinage universel

- ▲ Adaptée au fraisage trochoïdal
- ▲ avec brise copeaux
- ▲ Profondeur de coupe: 3 x DC



NEW
DPC72S

upGRADE
DRAGOSKIN



≈DIN 6527
52 521 ...

EUR
V0

DC _{f8} mm	RE mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	ZEFP	
6	0,12	18	5,5	25	26	62	6	5	89,96 06200
8	0,16	24	7,5	30	32	68	8	5	119,10 08200
10	0,20	30	9,5	35	40	80	10	5	151,52 10200
12	0,24	36	11,5	45	48	93	12	5	199,40 12200
14	0,28	42	13,5	52	56	100	14	5	265,10 14200
16	0,32	48	15,5	55	60	108	16	5	341,02 16200
18	0,36	54	17,5	67	72	120	18	5	458,20 18200
20	0,40	60	19,5	70	76	126	20	5	537,24 20200

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	
O	

→ v_c/f_x Page 20+21



**DES COMPOSANTS COMPLEXES.
UN USINAGE DE PRÉCISION.**

**C'EST
NOTRE
TRUC**



**DE FAIBLES QUANTITÉS.
EXPÉDIÉES DE SUITE.**

www.cest-notre-truc.fr



THE Cutting Tool Solution

CERATIZIT France SAS
Rue Saint Simon 8 \ 95041 Cergy-Pontoise Cedex
Tel.: +33 1 34 20 14 40
info.france@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

