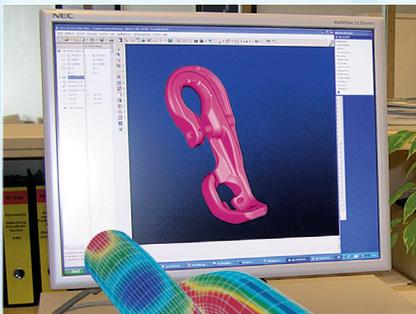


Innovation constante – la plus haute qualité!



Notre stratégie d'innovation

Nous fixons les nouveaux standards technologiques. La direction d'innovation technologique fut de tout temps un élément décisif de notre stratégie commerciale et de nos visions.



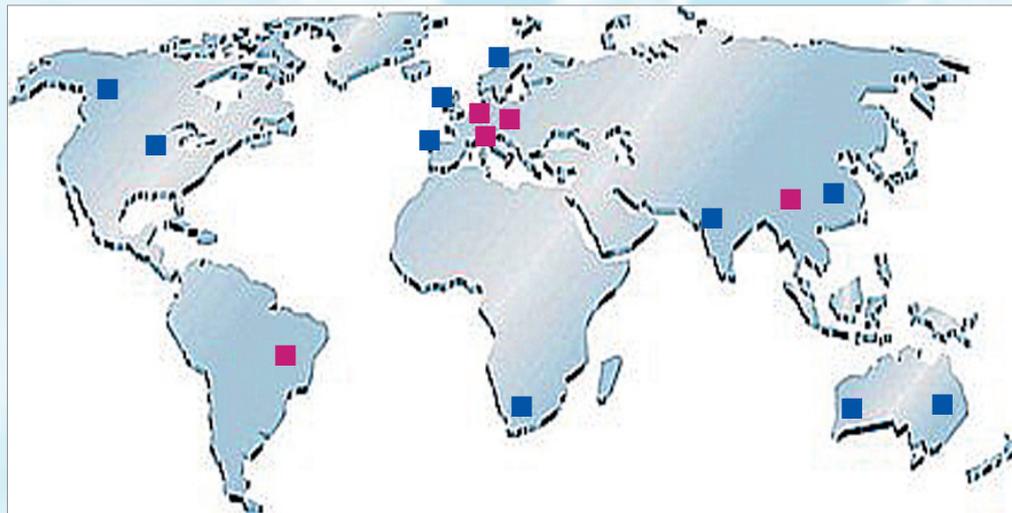
Certifié comme le premier fabricant de chaînes avec systèmes de gestion de qualité et management d'environnement selon ISO 9001/14001.

Le succès de la gamme > VIP Pink < continue!

La (R)évolution dans l'acier de chaînes (brevet) et le design spécial ainsi que le traitement spécial (durcissement ICE) permet enfin de faire le saut dans une nouvelle génération.



Le résultat:



- Unités de production RUD ■ et de distribution ■ dans le monde.
- RUD s'est toujours positionné comme pionnier dans les développements décisifs.
- Nos produits ont un point en commun : technique progressive et la plus haute qualité.
- Actuellement, RUD possède presque 500 brevets allemands, internationaux et droits de protection.

1953	En tant que premier fabricant de chaîne Haute Résistance, RUD obtient le poinçon H1	
1967	Admission Grade 50	
1972	Admission Grade 80	
1994	Admission Grade 100	
2006	Admission Grade 100 n. PAS 1061*	
*PAS = Publicity Available Specification		
2007	Admission Grade 120	

ICE
120

RUD®

RUD – premier fabricant de chaînes avec l'admission Grade 120 – une multitude d'idées innovatrices!

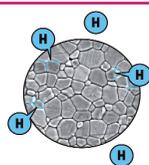


RUD est le premier fabricant au monde à recevoir la certification du Grade 120 par le BG Métal.
Le poinçon d'admission "D" indique la catégorie Grade 120.



Certifié BG Contrôlé et certifié par la commission d'experts métal et traitement de revêtement de surface du BG (Institut National de Recherche et de Sécurité Allemand).

Ceci est illustré sur chaque chaîne ICE et ses pièces détachées par le nouveau poinçon d'homologation D1-12.



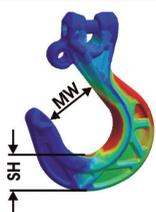
Aussi insensible à l'égard de la fragilisation par l'hydrogène (fer cassant) que le Grade 80.

Corrosion sous tension: forte résistance prouvée conforme à la norme PAS 1061.



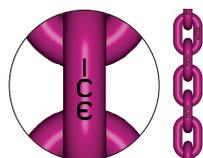
Les chaînes ICE et leurs accessoires tout deux de qualité incomparable, sont recouverts d'un revêtement poudrage spécial ICE PINK (couleur : Pourpre Trafic).

Grâce au système DUO (prétraitement + revêtement par pulvérisation en ICE PINK) la protection de surface est plus que supérieure à celles des chaînes brutes ou avec un zingage par galvanisation.



Grâce à l'optimisation de construction soutenue par FEM (méthode de résolution par élément fini) les accessoires bénéficient d'une forte réduction de poids, ex : les crochets, jusqu'à 25% plus léger que ceux du Grade 80 de diamètre supérieur tout en gardant la même ouverture de gueule et épaisseur de passage.

Grade	8	12
Ø de chaîne	13	10
CMU/kg	5000	5000
Ouverture gueule/mm (MW)	40	40
Épaisseur de passage (SH)	37	37
Poids/kg	2,5	1,7



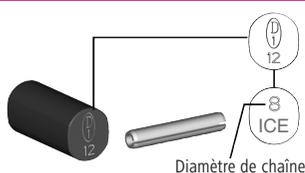
Verrouillé anti-confusion (intrompable):

- Chaque maillon est poinçonné ICE lors du pliage du fil d'acier
- Chaque pièce détachée est clairement poinçonnée ICE

● Couleur: ICE-Pink → Pourpre Trafic

● **Distinction claire**

au rose magenta de VIP en Grade 100 ainsi qu' au Grade 80 rouge ou jaune



Le système à chape RUD souvent copié mais jamais égalé, est amélioré avec la catégorie ICE 12. Grâce à la couleur harmonisée, les formes et dimensions, les assemblages des différents diamètres de chaîne sont verrouillés anti-confusion.

Nouvel axe de jonction ICE – forme ovale – ne peut pas être combiné avec d' autres catégories de RUD et réciproquement!
Verrouillé anti-confusion!



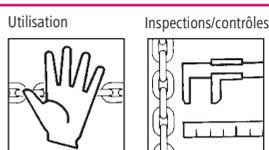
- **Mailles de tête avec méplat de sécurité, décentré à 40°**

...seulement avec ICE, pour le montage du coupleur ICE et du coupleur réducteur ICE!



- **Plaquettes d' identification en forme de X (Grade 120 ISO)...**

...avec gabarits de contrôle de chaînes intégrés, breveté!
Voir utilisation page 5/8.



➔ **Voir mode d' emploi**

pour élingues en chaînes RUD ICE Grade 120.