

## 1800 DAMASZENER

La montre en acier de Damas, limitée à 100 exemplaires.



- Limité à 100 exemplaires
- Boîte avec cadran intégré en acier de Damas conçu à partir d'aciers inoxydables de qualité supérieure
- Boîte traitée avec la technologie TEGIMENT pour une résistance extrême aux éraflures
- Fond, couronne et boucle à ardillon en acier de Damas conçu à partir d'aciers inoxydables de qualité supérieure
- Glace saphir
- Appliques plaquées et luminescentes
- Étanche et résistante à la pression jusqu'à 10 bars
- Résistance aux basses pressions

Sinn Spezialuhren est à l'oeuvre partout où le la fonctionnalité conditionne le design et où chaque détail est le témoin d'une technologie innovante. Depuis la fondation de la société en 1961, tout n'est que question de montres mécaniques haut de gamme alliant conscience traditionnelle de la qualité et solutions d'avenir. C'est ainsi que des matériaux absolument inédits en horlogerie ont régulièrement fait leur apparition dans les processus de fabrication. En 1955, nous présentons la première montre en or jaune 22 carats avec une dureté comparable à celle de l'acier inoxydable (220 HV). 2005 a marqué la première utilisation de l'acier pour sous-marin allemand dans la conception de montres de plongée. Avec la 1800 S DAMASZENER limitée à 100 exemplaires, nous sommes pour la première fois parvenus, en 2016, à donner au matériau de tradition qu'est l'acier de Damas une forme compatible avec une boîte de montre. Nos 1800 DAMASZENER en véritable acier de Damas soudé à la flamme, eux aussi limités à 100 exemplaires, perpétuent la tradition.

Le modèle présente une caractéristique unique qui se reflète tant dans l'apparence qu'il revêt que dans ce qu'il suggère. En effet, pour parfaitement mettre en valeur la texture caractéristique de l'acier de Damas (un motif organique alternant lignes claires et sombres), le cadran et la partie centrale consistent en une seule pièce usinée à partir du bloc d'acier initial, et non en des pièces séparées comme c'est habituellement le cas. Nous n'avons pas à rougir du résultat : le motif de Damas du cadran s'étend pour couvrir l'entière surface de la boîte, formant ainsi une unité aussi sensationnelle qu'envoûtante. Le recours à la technologie TEGIMENT nous permet d'obtenir un boîtier quasiment insensible aux rayures. En tant que matériau, l'acier de Damas fascine l'Homme depuis des siècles. Sa réputation légendaire est due à l'utilisation qu'on en a faite pour fabriquer des épées, des couteaux et des lames. L'acier de Damas résulte de la fusion d'au moins deux sortes d'acier différentes, dont la structure en strates se retrouve en surface au sein du motif déjà évoqué.

La fabrication traditionnelle de l'acier de Damas, à la fois artisanat d'art et objet d'application, est très laborieuse. Lors de la conception, les différents aciers sont superposés et assemblés par soudage à la flamme. La pièce est alors forgée, puis coupée en deux à l'état liquide ; les deux pièces obtenues sont ensuite posées l'une sur l'autre. Les spécialistes appellent ce processus le « pliage ». En assemblant des aciers durs et tendres, on en obtient un nouveau qui hérite des qualités de dureté et de tendresse des précédents. Le motif Damas apparaît à la dernière étape de fabrication, par gravure de la surface. Les variétés d'acier sont plus ou moins dissoutes par un acide, ce qui donne naissance aux différents types, sombres et foncés, de nuances.

La structure stratifiée de la 1800 DAMASZENER apparaît elle aussi suite à la gravure finale de la surface qui confère au matériau son apparence caractéristique. Cette structure n'étant pas influençable, chaque 1800 DAMASZENER constitue un exemplaire unique.

Une autre particularité réside dans la couronne, la boucle à étrier et l'ardillon que nous avons également choisi de fabriquer dans cet alliage d'aciers inoxydables.

Dans ce contexte, il est important de savoir que l'utilisation de l'acier de Damas au sein de boîtes de montres constitue un réel défi au regard de la résistance à la corrosion. Afin de le relever avec professionnalisme pour la 1800 DAMASZENER, deux aciers haut de gamme pouvant également être utilisés séparément comme acier d'implant sont soudés à la flamme. Lors de la fabrication d'aciers d'assemblage haute qualité, seuls des matériaux extrêmement modernes sont utilisés, ce qui se reflète dans la résistance à la corrosion incomparable des aciers fabriqués. L'entreprise traditionnelle BALBACHDAMAST avec laquelle nous coopérons pour ce modèle se porte garante de la qualité artisanale et de la précision des objets. Leurs spécialistes n'ont cessé de perfectionner le processus de forgeage deux fois millénaire grâce auquel nous pouvons être fiers de vous présenter une montre en acier de Damas absolument parfaite.

## Technique

### Mouvement mécanique

- ETA 2892-A2
- Remontage automatique
- 21 rubis
- 28,800 A/h
- Fonction stop sur les secondes
- Protection contre les champs magnétiques selon la norme DIN 8309

### Boîte

- Boîte avec cadran intégré en acier de Damas conçu à partir d'aciers inoxydables de qualité supérieure
- Glace saphir, traitée antireflet sur les deux faces
- Fond, couronne et boucle à ardillon en acier de Damas conçu à partir d'aciers inoxydables de qualité supérieure
- Couronne vissable
- Conforme aux exigences techniques de la norme DIN 8310 (étanchéité à l'eau)
- Étanchéité jusqu'à 10 bars
- Résistance aux basses pressions

### Fonctions

- Heure, minute, seconde
- Affichage de la date

### Technologies SINN

- Technologie TEGIMENT

### Dimensions et poids

- Diamètre de la boîte: 43 mm
- Largeur du bracelet entre les cornes: 22 mm
- Hauteur de la boîte: 10,4 mm
- Poids sans bracelet: 75 gramme

### Cadran et aiguilles

- Boîte avec cadran intégré en acier de Damas conçu à partir d'aciers inoxydables de qualité supérieure
- Index barreaux en relief
- Index revêtus d'un enduit luminescent
- Aiguilles des heures et des minutes revêtues d'un enduit luminescent

### Garantie

- 2 ans