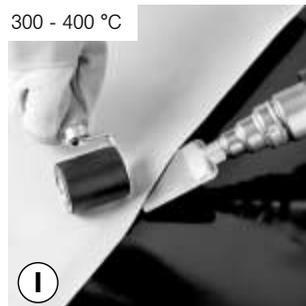
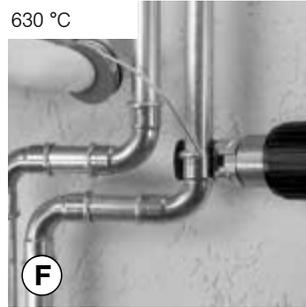
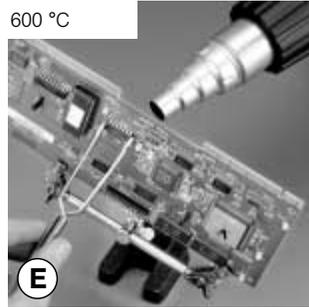
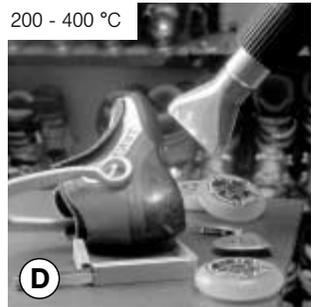
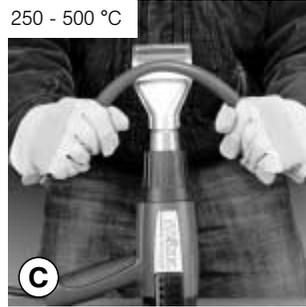
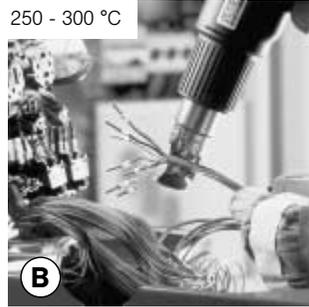
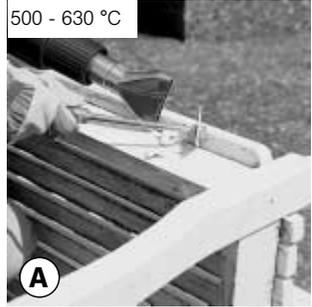


HG 2310 LCD



Masterline

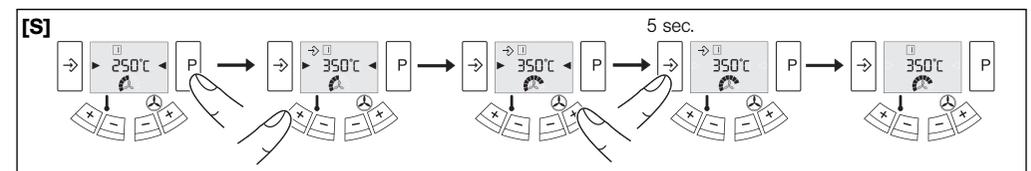
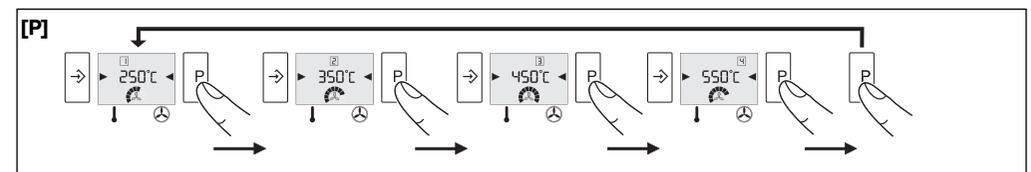
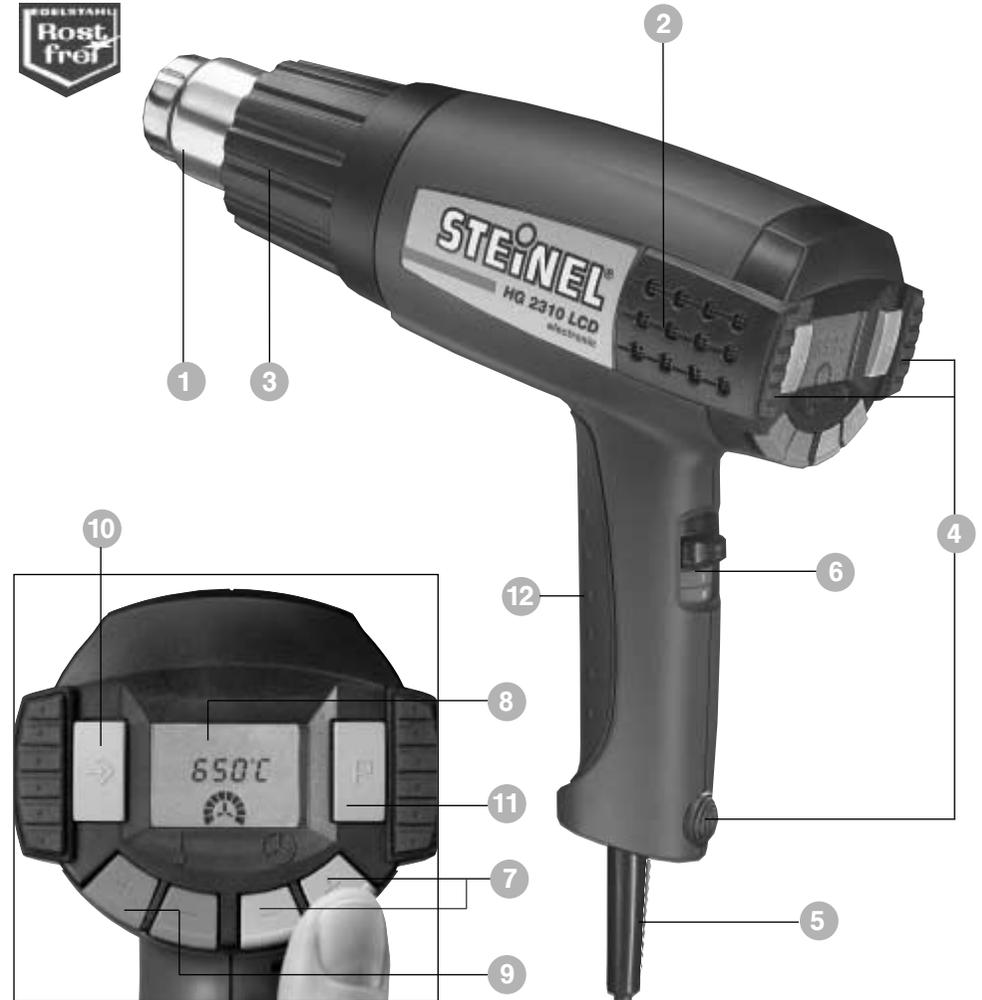
HG 2310 LCD



Zubehör **J**



HG 2310 LCD



Nous vous remercions

d'avoir choisi un pistolet à air chaud STEINEL. Cet appareil vous permet d'effectuer en toute sécurité et de manière fiable les travaux les plus divers tels que brasage, soudure de PVC, thermoforma-

ge, séchage, thermorétraction, décapage etc. Tous les appareils STEINEL satisfont aux critères de fabrication les plus élevés et ont subi avec succès un contrôle de qualité très strict.

Si vous utilisez l'appareil de manière appropriée (veuillez tenir compte des remarques de la page 11), il vous donnera longtemps et toujours satisfaction.

Caractéristiques techniques

Tension	230–240 V, 50 Hz
Puissance	2300 W
Températures	Position 1: 50 °C Position 2: 50 – 650 °C
Affichage	LCD par paliers de 10 °C
Soufflerie	réglable en continu
Débit d'air	Position 1: 150 – 250 l/min Position 2: 150 – 500 l/min
Programmes	1 = 250 °C / env. 350 l/min 2 = 350 °C / env. 400 l/min 3 = 450 °C / env. 500 l/min 4 = 550 °C / env. 400 l/min
Touche de mémoire	pour modifier les programmes réglés
Classe	II (sans raccordement à la terre)
Niveau de pression acoustique des émissions	≤ 70dB (A)
Valeur totale de vibration	≤ 2,5 m/s ²

Eléments de l'appareil

- 1 Tube de propulsion d'air en inox
- 2 Une entrée d'air munie d'une grille de protection empêche les corps étrangers de pénétrer
- 3 Manchon de protection amovible
- 4 Support antidérapant d'une grande stabilité permettant de travailler en poste fixe
- 5 Câble caoutchouc grande résistance
- 6 Commutateur marche-arrêt/bouton de réglage
- 7 Touche de réglage du débit d'air
- 8 Affichage optique de la température et du régime par LCD
- 9 Touche de réglage de la température
- 10 Touche de mémoire
- 11 Touche de sélection des programmes
- 12 Poignée soft agréable au toucher

Pour votre sécurité

L'appareil est équipé d'une protection thermique à deux niveaux:

1. Un thermostat coupe le chauffage lorsque la sortie de l'air est gênée par un obstacle (surchauffe). La soufflerie continue cependant à fonctionner. Lorsque la sortie de l'air peut se faire à nouveau librement, le chauffage se réenclenche à nouveau automatiquement peu de temps après. Le thermostat est capable de réagir même après que l'appareil ait été mis hors circuit et lorsqu'il a été réenclenché cela dure alors plus longtemps que d'habitude pour que la température soit atteinte au niveau de la sortie de l'air.
2. La sécurité thermique arrête complètement l'appareil en cas de surcharge.

CE Déclaration de conformité

Ce produit répond aux prescriptions de la directive basse tension 2006/95/CE, de la directive Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et de la directive Machines 2006/42/CE.

Description de l'appareil - Mise en service

Fonctionnement

L'appareil est mis en marche et arrêté au moyen du bouton de réglage situé à l'arrière de la poignée. La distance avec l'objet sur lequel on travaille dépend du matériau et de l'opération à effectuer. Avant de travailler, il faut toujours faire un

essai pour déterminer le débit d'air et la température corrects! Avec les buses adaptables (voir page des accessoires en couverture), vous pouvez modifier la taille du jet d'air chaud. **Soyez prudent en changeant les buses lorsqu'elles**

sont chaudes! Lorsqu'on utilise l'appareil à air chaud sur son socle, veiller à ce qu'il repose sur un emplacement stable, antidérapant et à la surface propre.

pour refroidir des pièces façonnées ou pour refroidir la buse avant l'échange d'un accessoire.

Réglage du débit d'air

Le clavier gris à touches situé à droite (7) au-dessous de l'écran sert à régler le débit d'air ou le régime de la soufflerie. La commande du débit d'air se fait

par paliers en utilisant la fonction «+/-» ; le débit d'air varie de 150 l/min min. à 500 l/min max. Utilisez la fonction d'air froid pour le séchage de la peinture,

Réglage de la température

La position 1 est la position d'air froid; la température est toujours de 50 °C. Utilisez la fonction d'air froid pour le séchage de la peinture, pour refroidir des pièces façonnées ou pour refroidir la buse avant l'échange d'un accessoire. La position 2 permet de régler en continu la température sur une plage allant de 50 °C à 650 °C en utilisant le tableau de commande à affichage LCD. La température réelle est mesurée à la sortie

Programming [P]

Quatre programmes destinés aux travaux les plus fréquents sont programmés d'usine. Appuyez sur la touche «P» pour fonctionnement programmé. Le programme 1 est indiqué par le chiffre 1. En continuant d'appuyer sur la touche du programme, vous arrivez aux programmes de 2 à 4. En appuyant à nouveau, vous revenez au fonctionnement normal.

Fonction mémoire [S]

Les valeurs des quatre programmes peuvent être modifiées et mises en mémoire à tout moment. Pour cela appuyez d'abord sur la touche programme «P», jusqu'à apparition du programme à

de la buse et affichée sur l'écran. Les touches rouges (9) situées sur le côté gauche servent de touches d'entrée aux fonctions moins/plus. Le réglage de la température commence à 50 °C et se termine à 650 °C max. En appuyant brièvement sur la touche «+» / «-», la valeur réglée augmente ou diminue par paliers de 10 °. En appuyant longuement sur la touche, on peut atteindre plus rapidement les valeurs de tempéra-

Default programs

Programme	Temp. ° C	Air l/min	Utilisation
1	250	env. 350	Thermoformage de tubes en plastique
2	350	env. 400	Soudage du plastique
3	450	env. 500	Décapage de la peinture
4	550	env. 400	Brasage tendre

modifier. Réglez le débit d'air et la température souhaités. Appuyez ensuite sur la touche mémoire (10) «->» jusqu'à ce que le signe «->» disparaisse de l'écran (env. 5 sec). Les valeurs entrées sont

maintenant mises en mémoire dans le programme. Pour revenir au fonctionnement normal, appuyez sur la touche programme, jusqu'à ce que le symbole programme disparaisse de l'écran.

⚠ Consignes de sécurité

Veillez lire ces consignes avant d'utiliser l'appareil. L'appareil peut devenir une source de danger si le mode d'emploi n'est pas respecté.

Lors de l'utilisation d'outillage électrique, il est absolument impératif de respecter les consignes de sécurité suivantes afin de se protéger des accidents électriques, des risques de blessure et d'incendie. Un incendie peut survenir si l'appareil n'est pas manié avec précaution. Veuillez surveiller que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou manquant d'expérience et / ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées par une personne compétente pour leur sécurité ou que cette dernière ne leur transmette des instructions précisant comment utiliser l'appareil.

Tenez compte des conditions ambiantes.

N'exposez jamais l'outillage électrique à la pluie ou à l'humidité. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est humide, ni dans un environnement humide ou mouillé. Ne pas utiliser l'appareil à proximité de matières inflammables et ne pas le diriger longtemps vers le même endroit.

Ne pas utiliser l'appareil en présence d'une atmosphère explosive. La chaleur peut être transmise à des matériaux inflammables cachés.

Protégez-vous contre les accidents électriques.

Évitez de toucher des éléments mis à la terre comme tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs. Ne pas laisser l'appareil sans surveillance tant qu'il fonctionne.

Stockez l'appareil dans un endroit sûr.

Après utilisation, poser l'appareil sur son support et le laisser refroidir, avant de le remballer. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil doit être conservé dans un local fermé à l'abri de l'humidité et hors de portée des enfants.

Ne soumettez pas votre appareil à une surcharge électrique.

Il travaillera mieux et plus en sécurité si vous respectez la plage de puissance indiquée. Après une utilisation prolongée de l'appareil à température maximale, réduisez la température avant d'arrêter l'appareil. Vous augmentez ainsi la durée de vie du chauffage.

Ne vous servez jamais du câble pour transporter l'appareil ou débrancher la fiche de la prise électrique. Protégez le

câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes coupantes.

Attention aux émanations de gaz toxiques et au risque d'inflammation.

Si vous travaillez sur des matières plastiques ou des peintures, des vernis ou des produits similaires, des émanations de gaz toxiques peuvent se produire sous l'action de la chaleur. Soyez attentifs aux risques d'incendie et d'inflammation.

Pour votre propre sécurité, n'utilisez que des accessoires et appareils complémentaires indiqués dans le mode d'emploi ou recommandés ou indiqués par le fabricant de l'appareil. Si vous utilisez des appareils ou des accessoires autres que ceux recommandés dans le mode d'emploi ou le catalogue vous vous exposez à des risques de blessures.

Les réparations ne doivent être effectuées que par un spécialiste en électricité.

Cet appareil électrique est conforme aux prescriptions de sécurité en vigueur.

Les réparations ne doivent être effectuées que par un électricien professionnel, dans le cas contraire il y a un risque d'accident pour l'utilisateur.

Conservez bien ces consignes de sécurité.

Utilisations

Nous vous indiquons ci-après quelques possibilités d'utilisation pour le pistolet à air chaud STEINEL. Ce choix n'étant nullement limitatif, vous trouverez sûrement vous-même et rapidement d'autres exemples d'utilisations.

(A) Décapage : L'air chaud ramollit la peinture qui s'enlève alors proprement avec une spatule ou un grattoir.

(B) Rétracter des câbles : On fait glisser la gaine rétractable sur le point souhaité et on la chauffe à l'air chaud. Le diamètre de la gaine rétractable se réduit alors d'environ 50 %, assurant ainsi une liaison étanche. Pour travailler rapidement et de la façon la plus uniforme, utiliser une buse réfléchrice. Etanchéfier et stabiliser des ruptures de câbles, isoler des assemblages, grouper des faisceaux de câbles, enrober des bornes de jonction.

(C) Thermoformage du PVC : Qu'il s'agisse de plaques, de tubes ou de pièces moulées, l'air chaud ramollit le matériau et permet de le mettre en forme.

(D) Thermoformage : Les chaussures de ski et les chaussures de sport peuvent être parfaitement ajustées.

(E) Débrassage : En utilisant une buse de réduction, les composants électro-

Matériau	Utilisations	Comment reconnaître les différents types de matière plastique
PVC rigide	Tuyaux, raccords, plaques, profilés, pièces techniques moulées Température de soudage 300 °C	Se carbonise dans la flamme, odeur piquante ; bruit métallique
PVC souple	Revêtements de sol et de mur, tuyaux, plaques, jouets Température de soudage 400 °C	Flamme vert-jaune produisant de la suie, odeur piquante ; sans bruit
PE souple (LDPE) Polyéthylène	Articles ménagers et électrotechniques, jouets, Température de soudage 250 °C	Flamme claire jaunâtre, les gouttes continuent à brûler, odeur de bougie en train de s'éteindre ; bruit sourd
PE rigide (HDPE) Polyéthylène	Cuves, corbeilles, bidons, matériau d'isolation, tuyaux Température de soudage 300 °C	Flamme claire jaunâtre, les gouttes continuent à brûler, odeur de bougie en train de s'éteindre ; bruit métallique
PP Polypropylène	Tuyaux de terminaison haute température, coques de sièges, emballages, pièces de voitures. Température de soudage 250 °C	Flamme claire au cœur bleu, les gouttes continuent à brûler, odeur piquante ; bruit métallique
ABS	Pièces de voitures, boîtiers d'appareils, valises ; Température de soudage 350 °C	Fumée noire floconneuse, odeur douceâtre ; bruit métallique

niques sont rapidement et proprement séparés du circuit imprimé.

(F) Brasage tendre : Nettoyer les pièces métalliques avant le brasage, chauffer ensuite le point de brasage à air chaud puis appliquer le métal d'apport. Pour le brasage, utiliser soit un décapant évitant la formation d'oxyde soit une soudure à âme décapante.

(G) Soudage et garnissage des matières plastiques : Toutes les pièces à souder doivent être composées du même type de plastique. Utiliser un fil de soudage approprié.

(H) Soudage en bout des tubes et des barres plastiques. On applique les extrémités sur un réflecteur de soudage chaud spécialement traité puis on les réunit une fois qu'elles ont ramolli.

(I) Soudage de films : On superpose les deux films avant de les souder. A l'aide d'une buse à fente, on introduit l'air sous le film supérieur puis on écrase les deux films à l'aide d'un rouleau presseur. Egalement possible: **réparer des toiles de tente** en PVC par soudage par recouvrement, à l'aide d'une buse à fente.

J Accessoires (voir ill. sur la couverture)

Votre magasin spécialisé tient un large assortiment d'accessoires à votre disposition. (* uniquement pour HL 1910 E et HL 2010 E)

1 Buse réfléchrice Réf. 070519	6 Buse de surface large 75 mm, Réf. 070212	11 Baguette à souder en plastique PVC rigide : Réf. 073114 PVC souple : Réf. 073213 LDPE : Réf. 073312 HDPE : Réf. 071219 PP : Réf. 073411 ABS : Réf. 074210	15 Buse de réduction 9 mm* Réf. 070618
2 Buse réfléchrice large Réf. 073015	7 Buse à fente large Réf. 074715	12 Buse à fente* Réf. 071011	16 Buse de réduction 14 mm* Réf. 070717
3 Buse réfléchrice 50 mm Réf. 070311	8 Réflecteur de soudage 80 mm* Réf. 072117	13 Buse réfléchrice de soudage*, Réf. 074616	17 Buse de réduction 20 mm* Réf. 070816
4 Buse réfléchrice 75 mm Réf. 070410	9 Rouleau presseur Réf. 012311	14 Buse à souder* Réf. 070915	18 Gaines thermorétractables Réf. 071417
5 Buse de surface large 50 mm, Réf. 070113	10 Set de décapage de peinture, Réf. 010317		19 Gaines thermorétractable Réf. 071418

Service après-vente et garantie

Ce produit STEINEL a été fabriqué avec le plus grand soin. Son fonctionnement et sa sécurité ont été contrôlés suivant des procédures fiables et il a été soumis à un contrôle final par sondage. STEINEL garantit un état et un fonctionnement irréprochables. La durée de garantie est de 12 mois ou 500 heures d'utilisation et débute au jour de la vente au consommateur. Nous remédions aux défauts provenant d'un vice de matière ou de construction. La garantie sera assurée à notre discrétion par réparation ou échange des pièces défectueuses. La garantie ne s'applique ni aux pièces d'usure, ni aux dommages et défauts dus à une utilisation ou maintenance incorrectes, ni aux bris de pièces consécutifs à une chute. Les dommages consécutifs causés à d'autres objets sont exclus de la garantie. La garantie ne s'applique que si l'appareil non démonté est retourné à la station de service après-vente la plus proche, dans un emballage adéquat, accompagné d'une facture ou d'un ticket de caisse portant la date d'achat et le cachet du vendeur ou s'il est remis au vendeur dans les 6 premiers mois de la garantie. Service de réparation : Le service après-vente de notre usine effectue également les réparations non couvertes par la garantie ou survenant après l'expiration de celle-ci. Veuillez envoyer le produit correctement emballé à la station de service après-vente.

GARANTIE
12 mois
DE FONCTIONNEMENT