

# Tipps & Tricks Heißluft

Verleihen Sie Ihren Ideen neues Leben



# HEISLUFT

– universell und unentbehrlich

## Beispiele von Anwendungen

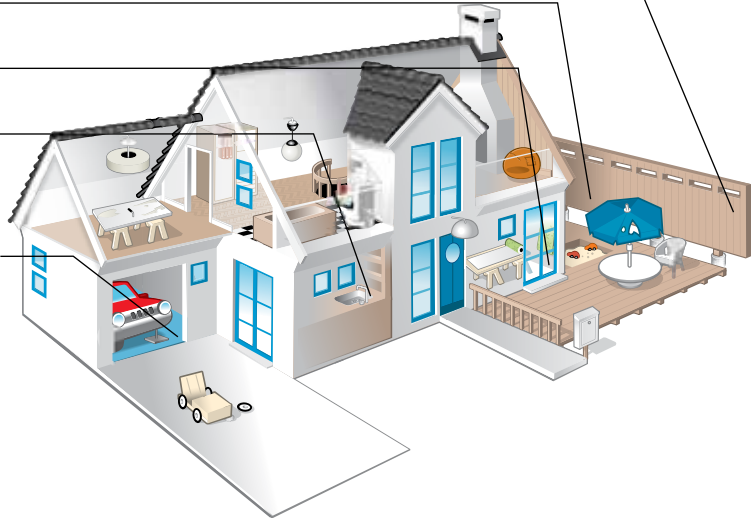
Alte Farbe entfernen

Grill anzünden

Überlappschweißen

Verformen:  
Metall und  
Plastikrohre biegen

Schraubverbindungen  
und verrostete  
Muttern lösen



**Rapid**®  
SVENSKEFFIXITY

### Sie kennen uns bestimmt schon

In dem kleinen Ort Hestra in Südschweden wurde 1936 der Grundstein für das Unternehmen Rapid gelegt. Heute, fast 80 Jahre später, sind wir eine der weltweit führenden Marken innerhalb der Esselte Corporation. Sie finden uns in mehr als 120 Ländern der Welt mit einem kompletten Sortiment von Heftgeräten und Klammern für das Büro, sowie Tackern,

Heißluft- und Schmelzklebegeräten mit den dazugehörigen Verbrauchsmaterialien für das Handwerk und den Heimwerker. Da unsere Produkte an den meisten Arbeitsplätzen und in den meisten Branchen gefunden werden kann, kennen Sie uns bestimmt schon. Neugier, Fleiß und eine unbändige Leidenschaft für Entwicklung und Konstruktion sind unser Motor. Unsere Grundwerte Tradition, Design und Innovation treiben uns an, damit ein Rapid Produkt einen Unterschied macht, für die Nutzer ebenso wie für die Umwelt. Lesen Sie mehr über uns und unsere Produkte:

[www.rapid.com](http://www.rapid.com)

# Farbe entfernen

Durch Heißluft wird z.B. Altlack weich und lässt sich großflächig abschaben. Das ist sauber, staubfrei, umweltfreundlich und gesundheitsschonend! Auch Klebstoffe und Aufkleber lassen sich mit Heißluft problemlos entfernen.



Renovieren	Temperaturbereich in °C
Beschleunigen von Klebevorgängen	200 - 300
Holz bräunen	500 - 650
Entfernen von Klebern	200 - 300
Farbe entfernen / trocknen	300 - 650 je nach Farbe
Kunststoffhandläufe aufziehen / entfernen	300 - 400
Lösen von geklebtem Teppich	200 - 300
Kunststoffputz entfernen	300 - 500
PVC Bodenbeläge verlegen / schweißen	300 - 400
Spachtelmasse trocknen	300 - 650
Weichlöten von dünnen Kupferrohren	550 - 650

# Grill anzünden

Sicher, schnell und geschmacksneutral: in nur wenigen Minuten lässt sich die Glut in einem Holzkohlegrill entfachen. Die Holzkohle entzündet sich ganz von allein und der Luftstrom ist gleichzeitig ein bequemer Ersatz für den Blasebalg.



Freizeit und Sport	Temperaturbereich in °C
Wachsen von Ski / Snowboard	250
Ski- / Snowboardflächen reparieren	250 - 280
Anpassen von Skistiefeln / Rollerblades	300 - 500
Segelnylonseile verschweißen	350
Reparieren von Zeltplanen (PVC)	350 - 450
Reparieren von Surfboards	280 - 350
Kunststoffboote ausbessern	280 - 350
Anzünden des Gartengrills	500 - 650

Die angegebenen Temperaturen beruhen auf umfangreichen Tests und Erfahrungen. Trotzdem dienen sie nur als Anhaltspunkte und sollten vor jeder Anwendung an Materialproben getestet werden.

# Überlappschweißen

Mit Heißluft lassen sich Dachpappe, Kunststoffplanen z. B. für den Gartenteich und beschichtete Gewebe sicher und haltbar verbinden.



Garten	Temperaturbereich in °C
Schweißen von Teichfolien	350 - 450
Bitumendächer reparieren / verlegen	500 - 650
Aufziehen von Gartenschläuchen	300
Unkraut vernichten / abbrennen	500 - 650
Kaminholz anzünden	500 - 650
Blumenerde sterilisieren	350 - 650

# Verformen

Viele Materialien lassen sich durch Heißluft aufweichen und dann verformen. Dies ermöglicht das Anpassen, Biegen, Modellieren und Abkanten von z. B. Plexiglas, Kunststoffrohren, Matten usw.



Hobby	Temperaturbereich in °C
Verlängern der Offenzeit bei Schmelzklebern	200
Bespannung im Modellbau aufziehen	300
Verflüssigen von Zinn	350 - 650 je nach Legierung
Kunststoffe biegen / verformen	250 - 500 je nach Kunststoff
Biegen von Holz	500 - 650
Acrylglas verformen	150
Entfernen von Farbe	500 - 650 je nach Farbe
Kerzenwachs schmelzen / entfernen	300
Wachsen von Möbeln	250
Kanten umleimen	200 - 300
Abtauen / Enteisen von Kühlschränken	200 - 300

Die angegebenen Temperaturen beruhen auf umfangreichen Tests und Erfahrungen. Trotzdem dienen sie nur als Anhaltspunkte und sollten vor jeder Anwendung an Materialproben getestet werden.

# Schraubverbindungen lösen

Oft lassen sich Schrauben und Muttern, die zu fest angezogen oder verrostet sind, nur schwer lösen. Werden diese vorsichtig mit Heißluft erwärmt, lassen sie sich bequem lösen.



KFZ	Temperaturbereich in °C
Trocknen von Spachtelmasse	300 - 500
Aufkleber entfernen	200 - 300 je nach Untergrund
Türschloß enteisen	200
Lösen von festen Muttern / Schrauben	300 - 650 je nach Untergrund
Schweißen / Ausbessern von Stoßstangen	270 - 400 je nach Kunststoff
Kunststoffteile formen / reparieren	270 - 400 je nach Kunststoff
Verarbeiten von Schrumpfschläuchen	250 - 500
LKW-, Anhängerplanen reparieren	300 - 450
Verzinnen	500 - 650

## Zubehör



### Reduzierdüsen

zur Bündelung des Luftstroms für punktgenaues Arbeiten.



### Reflektordüsen

zur Ablenkung des Luftstroms zum Schrumpfen, Löten und Verzinnen.



### Glasschutzdüsen

zum Schutz von Glas vor Rissbildung durch Überhitzung z. B. beim Entfernen von Farbe und Kitt an Fensterrahmen.



### Breitschlitzdüsen

zur flächigen Luftverteilung zum Trocknen, Farbe entfernen usw.



### Schrumpfschläuche

zum Einschrumpfen von Kabelsträngen und -enden



### Farbschaber set

zum Entfernen von Farbe. 5teilig incl. austauschbaren Klingen für unterschiedliche Oberflächen.

# Die Rapid Heißluftwerkzeuge



**Thermal1600**



**Thermal1800**



**Regulator2000**



**Digit2000**

Leistungsaufnahme	max. Temperatur	Luftmenge	Anwendungshäufigkeit	Haltbarkeit & Leistung	Garantie
1600 W	60/550° C	280 l/min	gelegentlich		2 Jahre
1800 W	400-600°C	250/500 l/min	regelmäßig		2 Jahre
2000 W	60-600°C	500 l/min	regelmäßig		2 Jahre
2000 W	60-550° C	185/280 l/min	häufig		2 Jahre

Überhitzungs- schutz	sicheres Arbeiten in selbstständig stehender Position	Aufhänger	rutschfester Griff mit Softgrip	Abkühlstufe	Temperatur- einstellung	LCD Display mit genauer Temperatur- einstellung	rückziehbarer Hitzeschutz
■	■						
■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■



**Rapid**®

**SVENSKEFFIXITY**

ISABERG RAPID AB • Box 115

330 27 HESTRA, SWEDEN

Phone +46 370 33 95 00

Fax +46 370 33 95 02 • [www.rapid.com](http://www.rapid.com)