

Fransk tillverkare
sedan 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Induktionsvärmesystem

INDUKTION

Säker uppvärmningsprocess

Induktionsuppvärmning är en särskilt effektiv process för att värma en metalls kärna på bara en bråkdel av en sekund. Idealisk för maskinteknik, bilkarosseri eller allmänt underhållsarbete; denna metod för att omedelbart och exakt överföra värme fungerar bara på järnhaltiga material och har ingen effekt på gummi eller plast. Denna uppvärmningsprocess är helt lokaliserad och är betydligt säkrare för arbetsplatsen eftersom det inte finns någon gas eller lågor inblandade. Att släppa, ta bort eller ta bort delar som fastnat kunde inte vara lättare. GYS POWERDUCTION-sortiment bygger på just denna princip och består av åtta produkter med olika effektnivåer beroende på uppgiften.



MEKANIK OCH UNDERHÅLL

- frigöra eller demontera:
 - styrstag
 - styrkulled
 - bromsskivor
 - bromsslängor
 - avgasgrenrörsflänsar
 - avgasrör
 - stötdämparmuttrar
 - gänglästa skruvar
- värma längre (förutom HLE-stål)
- lossa bultar



BILKAROSSREPARATION

- ta bort delar av stål eller aluminium
- rätande böjt chassi (förutom HLE-stål)



INDUSTRI

- glödning av metalldelar
- uppvärmning för att böjas
- lödning
- förvärmning



Exakt

Endast området nära induktorn är uppvärmd. Inriktning på ett lokaliserat område blir väldigt enkelt.



Momentan

Denna värme sprids från metallens kärna på bara några sekunder. Handlingen sker väldigt snabbt.



Säkra

Denna flamlösa maskin tillåter användare att arbeta nära värmekänsliga eller brandfarliga områden utan att orsaka skada. Denna process är ett mycket säkrare alternativ till den traditionella induktionsvärmebrännaren.





POWERDUCTION OMRÅDE

ÅTTA LEDANDE INDUKTIONSVÄRMNING MASKINER

Designad och tillverkas helt i Frankrike omfattar POWERDUCTION område åtta separata produkter, var och en utformad för att utföra flera uppgifter. POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG och 220LG erbjuder distinkt olika nivåer av prestanda och ergonomi och är idealiska för fordonsarbete, lastbilar, byggnadsarbeten, bilkaross, allmänt underhåll och industriverkstäder. Denna serie av induktionsvärmemaskiner är designade för att lösa tekniska problem som proffs ställs inför och låta dem utföra mer komplexa reparationer.



POWERDUCTION 37LG, DEN PERFEKTA KOMBINATIONEN AV MAKT OCH RÖRLIGHET

Dess användningsområden:

- Allmänna reparationer
- Bilverkstäder
- underhållsarbete
- Bilkarossreparation

Dess fördelar:

- Kompakt och bärbar (15 kg)
- Effekt: **3 700 W som kan ställas in i steg om 250 W**
- Driftcykel vid max. effekt: 7 min
- Levereras med en S90 induktor (ref. 058927)
- **Vätskekyld** strömkälla (1,5 L)



Tillval
UNIVERSAL 800 vagn
051331

Med en vikt på endast 15 kg och driven av enfas, 230 V strömförsörjning, representerar POWERDUCTION 37LG den perfekta blandningen av kraft och portabilitet. Med en effekt på 3 700 W rekommenderas den starkt för användning i allmänna reparationer samt bil- och underhållsverkstäder.

POWERDUCTION 10R, SPIRALINDUKTORN FÖR FLERA APPLIKATIONER

Dess användningsområden:

- Bilverkstäder
- underhållsarbete
- Låssmed
- Stålkonstruktion

Dess fördelar:

- Kompakt och mycket **lätt (3,5 kg)**
- Lätt att transportera, den kan bäras över axeln
- Kan anslutas till alla **enfas** socket
- Snabbstart: snabb att koppla in och använda
- **1 200 W** effekt
- Levereras i egen bärväska och levereras med fem olika induktorer, spiralspoler, flätade och flexibla trådar.



Tillval
Induktor för att ta bort
klistermärken
066601

En induktionsvärmearrät utrustad med en spiralinduktor; POWERDUCTION 10R är det perfekta fränkopplingsverktyget. Med 1 200 W effekt är den fortfarande både kompakt och lätt (3,5 kg) och den kommer med en praktisk rem så att den kan bäras över axeln. Enkel och snabb att starta upp på ett enfasuttag, denna strömkälla är det perfekta verktyget för all verksamhet på plats.

	Spiral Ø 18 mm 054806		Spiral Ø 24 mm 054790		Spiral Ø 30 mm 055469
	Spolbar flätad tråd 80 cm 054813		Rak ledare för lindad induktor 80 cm 054868		



POWERDUCTION 39LG, DEN PEREKTA FÖLJESLAGAREN FÖR BILVERKSTÄDER

Dess användningsområden:

-  Bilverkstäder
-  underhållsarbete
-  Lastbilsverkstäder
-  Bilkarosreparation

Dess fördelar:

- Kompakt och lätt att **flytta runt i verkstaden**
- Effekt: 3 700 W som kan ställas in i steg om 250 W
- Driftcykel vid max. effekt: 15 min
- Strömförsörjning utrustad med **PROTEC 400** och **PFC-teknik**
- Induktorkabel: 3 m (och längden på maskinens arm)
- Levereras med komplett C20/B1-induktor (ref. 056862)
- Max effekt på ett **230 V-uttag med 16 A säkring**
- Vätskekyld strömkälla (7 L)

Den har också 3 700 W effekt tillsammans med en 7-liters kylvätsketank. Tack vare denna funktion kan den användas med full effekt i 15 minuter utan att stanna. För att göra det lättare att förflytta sig i verkstaden är POWERDUCTION 39LG monterad på länkhjul och har en inbyggd konsol för att stödja dess 3 m arm.



POWERDUCTION 50LG, TYST KRAFT

Dess användningsområden:

-  Bilverkstäder
-  Jordbruks- och byg-
gverkstäder
-  Lastbilsverkstäder
-  underhållsarbete

Dess fördelar:

- Effekt: **5 200 W kontinuerlig** effekt (5 200 W vid 100 %)
- **Enfas** strömförsörjning med **PROTEC 400** och **PFC-teknik**
- Strömkabel: 8 m
- Induktorkabel: 3 m (och längden på maskinens arm)
- Levereras med komplett C20/B1-induktor (ref. 056862)
- Strömkabel för **användning med en 16 A-kontakt**
- Vätskekyld strömkälla (7 L)

POWERDUCTION 50LG är kapabel till kontinuerlig uppvärmning med full effekt och är den mest effektiva i enfasområdet. Perfekt för tunga applikationer, den här enhetens höga effektnivåer gör den också väl lämpad för uträttning av metallstrukturer. Liksom 39LG är den utrustad med en PFC (Power Factor Correction) och PROTEC 400-teknik. Dessa teknologier erbjuder fyra stora fördelar; de kan användas på 185 - 265 V elnät, de är skyddade mot överspänningar upp till 400 V, har energibesparingar på 30 % och kan användas på ett 25 A / 230 V uttag.



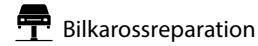


COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2-I-1 INDUKTIONSVÄRMEAPPARAT

Dess användningsområden:



Bilverkstäder



Bilkarosreparation



Jordbruksverkstäder



underhållsarbete

Dess fördelar:

- Effekt: **5 200 W kontinuerlig** effekt (5 200 W vid 100 %)
- **Enfas** strömförsörjning med **PROTEC 400** och **PFC-teknik**
- Strömkabel för **användning med en 16 A-kontakt**
- Strömkabel: 8 m
- Induktorkabel: 3 m (och längden på maskinens arm)
- Levereras med komplett C20/B1-induktor (ref. 056862)
- Levereras med en glasinduktor och en liminduktor (ref. 053339 & ref. 053373)
- Vätskekyld strömkälla (7 L)
- Pneumatisk fotpedal



Inkluderar
Liminduktor
Ref. 053339



Inkluderar
Induktor av glas
Ref. 053373



Tillval
Spiralinduktor
Ref. 054783



Tillval
Induktor för borttagning av bucklor
Ref. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50LG ger omedelbar värmekraft för alla typer av stål- och aluminiumarbeten. Utrustad med två mekaniska armar kombinerar denna mångsidiga maskin både karosseri och mekaniska induktorer. Denna induktionsenhet är det perfekta verktyget för garage och karosseriverkstäder.

POWERDUCTION 110LG, KONdensERAD EFFEkTIVITET

Dess användningsområden:



Verkstäder för lastbilar, lantbruk och konstruktion



Varv och järnvägar



underhållsarbete



Industri

Dess fördelar:

- Effekt: **11 kW kontinuerlig effekt (maxeffekt)**
- Fungerar på **16 A / 400 V eller 35 A / 230 V trefasiga eluttag**
- Strömkabel: 5 m
- Induktorkabel: 4 m (och längden på maskinens arm)
- Lätt att transportera och använda med sitt avtagbara handtag
- Levereras med **en pneumatisk kontrollpedal**
- Levereras med en L90-induktor (ref. 059788)
- Vätskekyld strömkälla (7 L)



Tillval
POWERDUCTION
Värmekontroller
061644

POWERDUCTION 110LG är en trefas, 400 V induktionsvärmemaskin som ger mäktiga 11 kW effekt i ett litet och praktiskt paket. Sann kraft kondenserad till en maskin; denna enhet har visat sig vara effektiv i många situationer, inklusive lastbilsverkstäder och industriella produktionsanläggningar. För ännu mer komfort levereras den med en pneumatisk kontrollpedal.



POWERDUCTION 160LG, HÖG PRESTANDA

Dess användningsområden:



Verkstäder för lastbilar, lantbruk och konstruktion



Varv och järnvägar



underhållsarbete



Industri

Dess fördelar:

- **16 kW kontinuerlig** effekt (16 kW vid max. effekt)
- Fungerar på ett **32 A / 400 V eller 45 A / 230 V trefasuttag**
- Vätskekyld strömkälla (30 L)
- Strömkabel: 4 m
- Induktorkabel: 6 m (och längden på maskinens motoriserade arm)
- Lätt att transportera och använda med sitt avtagbara handtag
- Levereras med **en pneumatisk kontrollpedal**
- Levereras med en L90 induktor (ref. 059788)

NEW



Tillval
POWERDUCTION
Värmekontroller
061644





POWERDUCTION 160LG drivs av en trefasförsörjning på 400 V och uppnår en effekt på 16 kW. Effekten i kombination med dess 30-liters tank och ombordteknologi säkerställer en oöverträffad prestanda i industriella miljöer eller under krävande operationer. Dess sofistikerade, användarvänliga design inkluderar en motoriserad arm för att stödja 6 meter induktorkabel, 4 meter strömkabel och en pneumatisk fotpedal samt fyra hjul för perfekt stabilitet.





POWERDUCTION 220LG, DEN MEST KRAFTIGA INDUKTIONS-maskinen

Dess användningsområden:

-  Verkstäder för lastbilar, lantbruk och konstruktion
-  underhållsarbete
-  Varv och järnvägar
-  Industri

Dess fördelar:

- **22 kW kontinuerlig** effekt (22 kW vid max. effekt)
- Fungerar på ett **32 A / 400 V trefas eluttag**
- Vätskekyld strömkälla (30 L)
- Strömkabel: 4 m
- Induktorkabel: 6 m (och längden på maskinens motoriserade arm)
- Lätt att transportera och använda med sitt avtagbara handtag
- Levereras med **en pneumatisk kontrollpedal**
- Levereras med en L20/B4-induktor (ref. 067882)



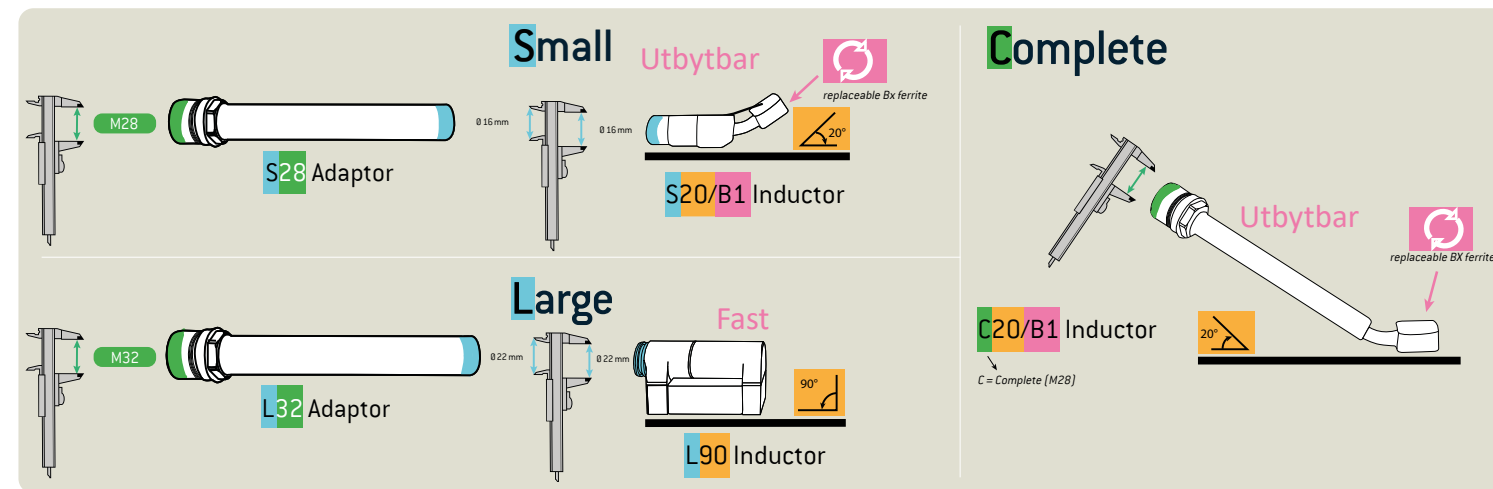
Powerduction 200LG ger omedelbar värme för att ta bort och värma upp stål eller aluminium. Dess flamfria uppvärmning är exakt, omedelbar och helt säker för arbetsmiljöer. Tack vare sin vätskekyllning kan den arbeta kontinuerligt med sin maximala effekt på 22kW. Designad för intensiv användning på 32 A trefasuttag, dess produktivitet och värmekvalitet gör den till ett oundgängligt verktyg för alla industriella miljöer.



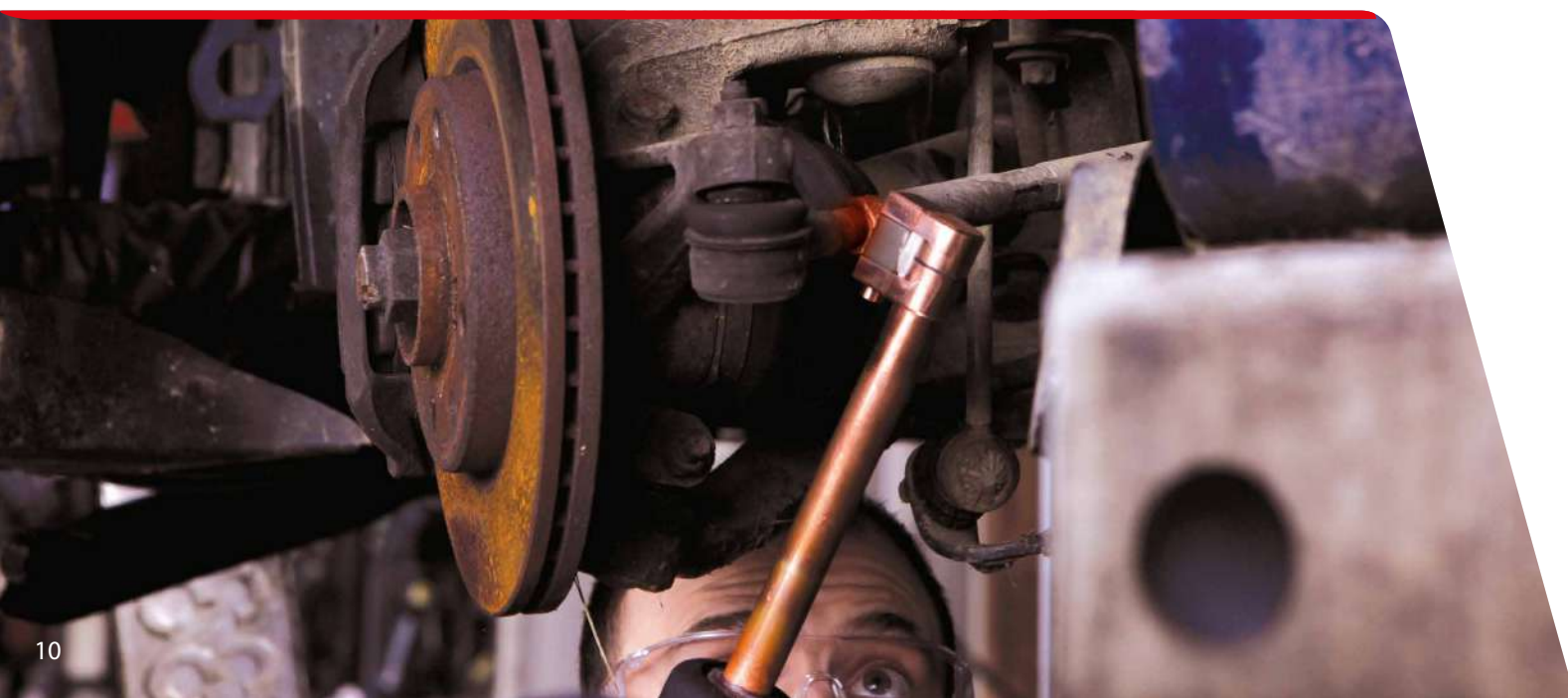
EN RAD JUSTERBARA INDUKTORER

Den POWERDUCTION range står för ett brett spektrum av induktorer speciellt utformade för de olika olika induktions applikationer. De tre induktorsortimenten som erbjuds (små, stora och kompletta) kan skräddarsys för arbetsstyckenas olika former, vilket gör det lättare att nå svåra områden. Vårt urval erbjuder flera induktorkombinationer som ger användaren ännu fler sätt att möta sina induktionsuppvärmningsbehov.

Att få grepp om POWERDUCTION-serien



Kompatibilitet med strömförsörjning / adapter / induktor



POWERDUCTION URVALSGUIDE



	10 R ref. 062504	37 LG ref. 056992	39 LG ref. 058583	50 LG ref. 055599	COMBI 50 LG ref. 065901	110 LG ref. 065246	160 LG ref. 058590	160 LG ref. 065253	160 LG ref. 057814	220 LG ref. 066861
TEKNISK DATA										
Strömförsörjning (50/60 Hz)	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 3~	400V, 3~	230V, 3~	400V, 3~	400V, 3~
Säkring	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A
Kraft	1,2 kW	3,7 k.	3,7 k.	5,2 kW	5,2 kW	11 kW	16 kW	16 kW	16 kW	22 kW
Frekvens	45 → 100 kHz	15 → 30 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 80 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz
Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—
PROTEC 400 (P400)	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—
Kylvätska	Luft	1,5 L	7 L	7 L	7 L	7 L	30 L	30 L	30 L	30 L
Strömförsörjningskabel	2 m	2 m	2 m	8 m & 16 A förlängning	8 m & 16 A förlängning	5 m	4 m	4 m	4 m	4 m
Induktorkabel	1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	4 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Mått	23 x 14 x 10 cm	45 x 28,5 x 25 cm	53 x 70 x 37 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 90 x 59 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm
Vikt	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
VÄRMEKAPACITET										
Arbetscykel	35 °C / 100 %	2 min	7 min	15 min	kontinuerlig	kontinuerlig	kontinuerlig	kontinuerlig	kontinuerlig	kontinuerlig
Mutterstorlek		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	M20 → 1 s	M45 → 2 s	M45 → 2 s
Plättjocklek		—	2 mm → 5 s	2 mm → 5 s	2 mm → 3 s 4 mm → 5 s	2 mm → 3 s 4 mm → 5 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s
Metallstångens diameter		∅ 8 → 10 s	∅ 10 → 15 s	∅ 10 → 15 s	∅ 10 → 10 s	∅ 10 → 10 s	∅ 10 → 7 s	∅ 10 → 5 s	∅ 10 → 4 s	∅ 10 → 4 s
REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING										
Mekanik	Bilkarosreparation									
	Lastbilar									
	Lantbruk									
	Konstruktion									
Allmän Underhåll										
Industri										

Teknik ombord

Det är utmanande att kontrollera uppvärmningsprocessen och exakt induktion temperaturer. POWERDUCTION-serien erbjuder den teknik som behövs för denna typ av kontroll, för perfekta resultat varje gång.

NEW



Temperaturkontroll

POWERDUCTION 110LG, 160LG och 220LG kan förses med en "POWERDUCTION Heat Controller" smart box. Ansluts direkt till kretskortet, tillsammans med termiska sensorer, kan det enkelt programmeras via maskinens användarvänliga gränssnitt. Denna funktion gör att ett värmebörvärde konsekvent kan hållas mellan 80 och 350°C. Detta är idealiskt för förvärmning av svetsarbetsstycken, interferenspassning eller färgborttagning.

NEW



Tidskontroll

Den senaste generationen POWERDUCTION-maskiner (V4) kommer med en ny «Timer»-funktion. Denna funktion innebär att uppvärmningstiden kan vara exakt justerad (från var som helst mellan 1 - 30 sekunder) för att uppnå rätt nivå av noggrannhet (exklusive 37 LG).



Induktionsvärme speciellt anpassad för din induktor och svetsmaterial

POWERDUCTION-serien reagerar olika beroende på vilken typ av induktor som används och materialet som värms upp. Det ger en optimal värmeeffekt anpassad specifikt till varje situation.



Kompatibilitet

Tillbehör och förbrukningsvaror



KOMPLETTA INDUKTORSATSER		↓ (mm)	FERRITER		LÅDOR
	C20/B1 komplett induktorsats Ref. 056862	37 x 13 x 250		B1 skyddande Ferrithölje Ref. 056909	
	C180/B1 komplett induktorsats Ref. 056879	37 x 39 x 235		B1 skyddande Ferrithölje Ref. 056909	
	C180/B2 komplett induktorsats Ref. 056886	32 x 28 x 260		B2 skyddande Ferrithölje Ref. 056916	
ADAPTRAR	INDUKTORER	↓ (mm)	FERRITER		LÅDOR
		38 x 20 x 35		B1 skyddande Ferrithölje Ref. 056909	
		38 x 20 x 40			
		38 x 20 x 44		B2 skyddande Ferrithölje Ref. 056916	
		37 x 20 x 90			
		37 x 44 x 65		B3 skyddande Ferrithölje Ref. 072527	
		33 x 29 x 90			
		33 x 29 x 90			

Kompatibilitet

Tillbehör och förbrukningsvaror




ADAPTRAR	INDUKTORER	↓ (mm)	FERRITER	LÅDOR
		81 x 31 x 46		
		81 x 31 x 55		
		81 x 31 x 66		
		∅ 80 x 102		
		120 x 57 x 26		
		127 x 60 x 25		
		160 x 80 x 25		
		165 x 90 x 25		
		170 x 100 x 25		
		175 x 110 x 25		
		180 x 120 x 25		
		185 x 130 x 25		
		190 x 140 x 25		
LIM	KYLVÄTSKA			



Hitta oss på sociala medier



GYS skapades 1964 och är en fransk familjegrupp med 730 anställda över hela världen. Med sitt forskningscenter är GYS en ledande aktör inom design och tillverkning av svets-, batteriladdnings- och karossreparationsutrustning.

 **GYS Frankrike**
1 rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 Saint-Berthevin Cedex
Fax : (33) 2 43 68 35 21
www.gys.fr / E-post: contact@gys.fr

