

Fransk produsent
siden 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Induksjon-varmesystemer

INDUKSJON

Sikker oppvarmingsprosess

Induksjonsoppvarming er en spesielt effektiv prosess for å varme opp et metalls kjerne på bare en brøkdeler av et sekund. Ideell for maskinteknikk, bilkarosseri eller generelt vedlikeholdsarbeid; denne metoden for øyeblikkelig og presis overføring av varme fungerer bare på jernholdige materialer og har ingen effekt på gummi eller plast. Denne oppvarmingsprosessen er fullstendig lokalisert og er betydelig tryggere for arbeidsplassen siden det ikke er gass eller flammer involvert.

Å frigjøre, løsne eller fjerne fastsittende deler kunne ikke vært enklere. GYS' POWERDUCTION-serie er basert på nettopp dette prinsippet og består av åtte produkter med ulike effektnivåer avhengig av oppgaven.



MEKANIKK OG VEDLIKEHOLD

- frigjøring eller demontering:
 - styrestag
 - styrekuleledd
 - bremseskiver
 - bremseslanger
 - eksosmanifoldflenser
 - eksosrør
 - støtdempermuttere
 - gjengelåste skruer
- oppvarmingslenger (unntatt HLE-stål)
- løsne bolter



KAROSSERI REPARASJON

- fjerning av stål- eller aluminiumsdeler
- rette bøyd chassis (unntatt HLE stål)



INDUSTRI

- gløding av metalleder
- oppvarming for å bøye seg
- loddning
- forvarming



Nøyaktig

Bare området i nærheten av induktoren er oppvarmet. Måletting mot et lokalisert område blir veldig enkelt.



Øyeblikkelig

Denne varmen diffunderes fra metallens kjerne på bare noen få sekunder. Handlingen skjer veldig raskt.



Sikre

Denne flammeløse maskinen lar brukere jobbe nær varmfølsomme eller brennbare områder uten å forårsake skade. Denne prosessen er et mye tryggere alternativ til den tradisjonelle induksjonsvarmestovet.





KRAFTDUKSJONSOMRÅDE





ÅTTE LEDENDE INDUKSJONSVARME MASKINER

POWERDUCTION-serien er designet og produsert utelukkende i Frankrike, og inkluderer åtte separate produkter, hver designet for å utføre flere oppgaver. POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG og 220LG tilbyr tydelig forskjellige nivåer av ytelse og ergonomi og er ideelle for bilarbeid, lastebiler, konstruksjonsarbeid, karosseri, generelt vedlikehold og industriverksteder. Denne serien av induksjonsvarmemaskiner er designet for å løse tekniske problemer som fagfolk står overfor og la dem utføre mer komplekse reparasjoner.



POWERDUCTION 37LG, DEN PERFEKTE KOMBINASJONEN AV KRAFT OG MOBILITET

Dens bruksområder:

-  Generelle reparasjoner
-  Vedlikeholdsarbeid
-  Bilverksteder
-  Karosseri reparasjon

Dens fordeler:

- Kompakt og bærbar (15 kg)
- Effekt: **3 700 W som kan stilles inn i trinn på 250 W**
- Driftssyklus ved maks. effekt: 7 min
- Leveres med S90 induktor (ref. 058927)
- **Væskeskjølt** strømkilde (1,5 L)



Med en vekt på bare 15 kg og drevet av enfaset 230V strømforsyning, representerer POWERDUCTION 37LG den perfekte blandingen av kraft og bærbarhet. Med en effekt på 3700 W anbefales den sterkt for bruk i generelle reparasjoner samt bil- og vedlikeholdsverksteder.

POWERDUCTION 10R, SPIRALINDUKTOREN FOR FLERE APPLIKASJONER

Dens bruksområder:




-  Bilverksteder
-  Vedlikeholdsarbeid
-  Låsesmedarbeid
-  Stålkonstruksjon

Dens fordeler:

- Kompakt og veldig **lett (3,5 kg)**
- Enkel å transportere, den kan bæres over skulderen
- Kobles til en **enfaset** stikkontakt
- Rask start: rask å koble til og bruke
- **1200 W** effekt
- Leveres i egen bæreseske og leveres med fem forskjellige induktorer, spiralinduktorer, flettede og fleksible ledninger.



Et induksjonsvarmeapparat utstyrt med en spiralinduktor; POWERDUCTION 10R er det ideelle frakoblingsverktøyet. Med 1200 W kraft er den fortsatt både kompakt og lett (3,5 kg) og den kommer med en praktisk stropp slik at den kan bæres over skulderen. Enkel og rask å starte opp på en enfaset stikkontakt, denne strømkilden er det perfekte verktøyet for alle operasjoner på stedet.

	Spiral Ø 18 mm 054806		Spiral Ø 24 mm 054790		Spiral Ø 30 mm 055469
Spolebar flettet wire 80 cm 054813		Rett ledning for spolespole 80 cm 054868			



POWDERDUCTION 39LG, DEN PERFEKTE FØLGESVENNEN FOR BILVERKSTEDER

Dens bruksområder:



Bilverksteder



Vedlikeholdsarbeid



Lastebilverksteder



Karosseri reparasjon

Dens fordeler:

- Kompakt og lett å **flytte rundt på verkstedet**
- Effekt: 3 700 W som kan stilles inn i trinn på 250 W
- Driftssyklus ved maks. effekt: 15 min
- Strømforsyning utstyrt med **PROTEC 400** og **PFC-teknologi**
- Induktorkabel: 3 m (og lengden på maskinens arm)
- Leveres med komplett C20/B1-induktor (ref. 056862)
- Maksimal effekt på en **230 V stikkontakt med 16 A sikring**
- Væskkjølt strømkilde (7 L)

Den har også 3700 W kraft sammen med en 7-liters kjølevæsketank. Takket være denne funksjonen kan den brukes på full kraft i 15 minutter uten å stoppe. For å gjøre det lettere å bevege seg rundt i verkstedet, er POWERDUCTION 39LG montert på svinghjul og har en innebygd brakett for å støtte dens 3 m arm.



POWDERDUCTION 50LG, STILLE KRAFT

Dens bruksområder:



Bilverksteder



Landbruks- og anleggsværksteder



Lastebilverksteder



Vedlikeholdsarbeid

Dens fordeler:

- Effekt: **5 200 W kontinuerlig** effekt (5 200 W ved 100 %)
- **Enfase** strømforsyning med **PROTEC 400** og **PFC-teknologi**
- Strømkabel: 8 m
- Induktorkabel: 3 m (og lengden på maskinens arm)
- Leveres med komplett C20/B1 induktor (ref. 056862)
- Strømledning for **bruk med en 16 A plugg**
- Væskkjølt strømkilde (7 L)

POWERDUCTION 50LG er i stand til kontinuerlig oppvarming med full effekt, og er den mest effektive i enfase-serien. Denne enhetens høye effektivnivå er ideell for tunge applikasjoner, og gjør den også godt egnet for å rette opp metallstrukturer. I likhet med 39LG er den utstyrt med en PFC (Power Factor Correction) og PROTEC 400-teknologi. Disse teknologiene gir fire store fordeler; de kan brukes på 185 - 265 V elektriske nettverk, de er beskyttet mot overspenninger opp til 400 V, har energibesparelser på 30 % og kan brukes på en 25 A / 230 V stikkontakt.





COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2-I-1 INDUKSJONSVARMEAPPARAT

Dens bruksområder:



Bilverksteder



Landbruksverksteder



Karosseri reparasjon



Vedlikeholdsarbeid

Dens fordeler:

- Effekt: **5 200 W kontinuerlig** effekt (5 200 W ved 100 %)
- **Enfase** strømforsyning med **PROTEC 400** og **PFC-teknologi**
- Strømledning for **bruk med en 16 A plugg**
- Strømkabel: 8 m
- Induktorkabel: 3 m (og lengden på maskinens arm)
- Leveres med komplett C20/B1 induktor (ref. 056862)
- Leveres med en glassinduktor og en *liminduktor* (ref. 053339 & ref. 053373)
- Væskeskjølt strømkilde (7 L)
- Pneumatisk fotpedal



Inkluderer
Liminduktor
Ref. 053339



Inkluderer
Induktor av glass
Ref. 053373



Tilleggsutstyr
Spiral induktor
Ref. 054783



Tilleggsutstyr
Induktor for bulkfjern-
ing
Ref. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50LG gir umiddelbar varmekraft for alle typer stål- og aluminiumsarbeid. Utstyrt med to mekaniske armer, kombinerer denne allsidige maskinen både karosseri og mekaniske induktorer. Denne induksjonsenheten er det ideelle verktøyet for verksteder og karosseriverksteder.



POWERDUCTION 110LG, KONDENSERT EFFEKTIVITET

Dens bruksområder:



HGV, landbruks- og anleggsverksteder



Verft og jernbaner



Vedlikeholdsarbeid



Industri

Dens fordeler:

- Effekt: **11 kW kontinuerlig effekt (maks effekt)**
- Fungerer på **16 A / 400 V eller 35 A / 230 V trefase strømuttak**
- Strømkabel: 5 m
- Induktorkabel: 4 m (og lengden på maskinens arm)
- Enkel å transportere og bruke med det avtakbare håndtaket
- Leveres med **en pneumatisk kontrollpedal**
- Leveres med en L90 induktor (ref. 059788)
- Væskeskjølt strømkilde (7 L)



Tilleggsutstyr
POWERDUCTION
varmekontroller
061644

POWERDUCTION 110LG er en trefaset, 400 V induksjonsvarmemaskin som gir mektige 11 kW kraft i en liten og praktisk pakke. Ekte kraft kondensert til én maskin; denne enheten har vist seg å være effektiv i en rekke situasjoner, inkludert lastebilverksteder og industrielle produksjonsanlegg. For enda mer komfort leveres den med en pneumatisk kontrollpedal.



POWERDUCTION 160LG, HØY YTELSE

Dens bruksområder:



HGV, landbruks- og anleggsverksteder



Verft og jernbaner



Vedlikeholdsarbeid



Industri

Dens fordeler:

- **16 kW kontinuerlig** effekt (16 kW ved maks. effekt)
- Fungerer på et **32 A / 400 V eller 45 A / 230 V trefaset strømuttak**
- Væskeskjølt strømkilde (30 L)
- Strømkabel: 4 m
- Induktorkabel: 6 m (og lengden på maskinens motoriserte arm)
- Enkel å transportere og bruke med det avtakbare håndtaket
- Leveres med **en pneumatisk kontrollpedal**
- Leveres med en L90 induktor (ref. 059788)



Tilleggsutstyr
POWERDUCTION
varmekontroller
061644

Powered by en 400 V, trefase forsyning, oppnår POWERDUCTION 160LG en effekt på 16 kW. Effekten kombinert med 30-liters tank og innebygd teknologi sikrer en enestående ytelse i industrielle miljøer eller under krevende operasjoner.

Dens sofistikerte, brukervennlige design inkluderer en motorisert arm for å støtte 6 meter med induktorkabel, 4 meter strømkabel og en pneumatisk kontrollfotpedal samt fire hjul for perfekt stabilitet.





POWERDUCTION 220LG, DEN KRAFTIGSTE INDUKSJONSMASKINEN

Dens bruksområder:

- HGV, landbruks- og anleggsverksteder
- Verft og jernbaner
- Vedlikeholdsarbeid
- Industri

Dens fordeler:

- **22 kW kontinuerlig** effekt (22 kW ved maks. effekt)
- Fungerer på et **32 A / 400 V trefaset strømuttak**
- Væskeskjølt strømkilde (30 L)
- Strømkabel: 4 m
- Induktorkabel: 6 m (og lengden på maskinens motoriserte arm)
- Enkel å transportere og bruke med det avtakbare håndtaket
- Leveres med **en pneumatisk kontrollpedal**
- Leveres med en L20/B4-induktor (ref. 067882)

NEW



Tilleggsutstyr
POWERDUCTION
varmekontroller
061644

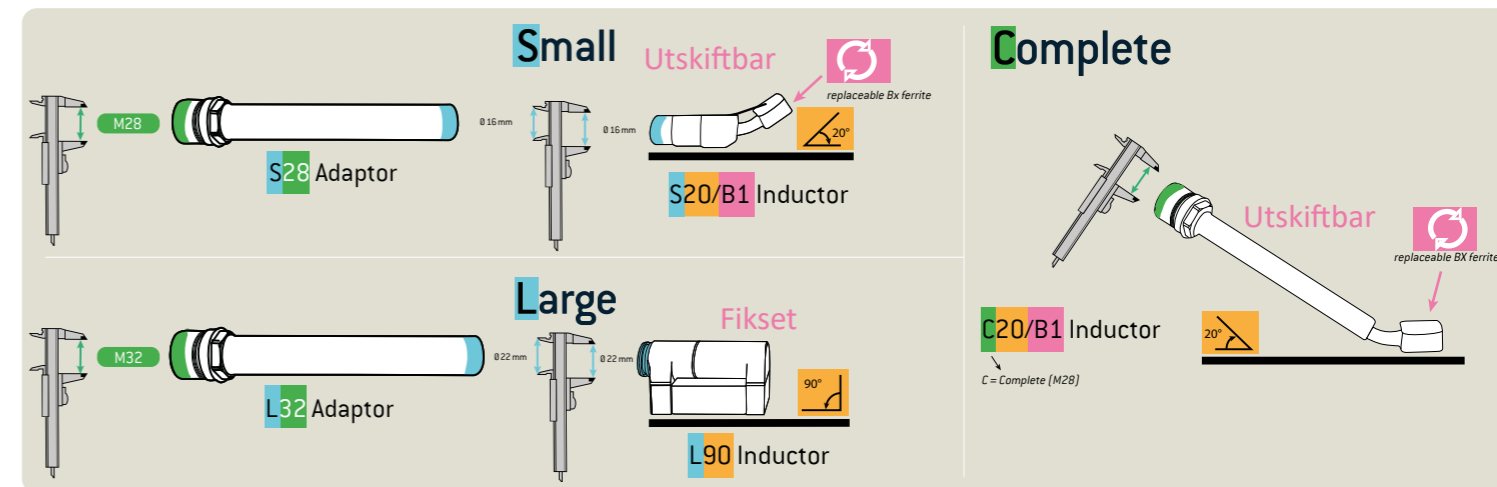
POWERDUCTION 200LG gir umiddelbar varme for å løsne og varme opp, stål eller aluminium. Dens flammeløse oppvarming er presis, umiddelbar og helt sikker for arbeidsmiljøer. Takket være væskeskjølingen kan den jobbe kontinuerlig med maksimal effekt på 22kW. Designet for intensiv bruk på 32 A trefasekontakt, dens produktivitet og varmekvalitet gjør den til et uunnværlig verktøy for alle industrielle miljøer.



EN REKKE JUSTERBARE INDUKTORER

Tha POWERDUCTION utvalg skryte ya bredt spekter av inductors spesielt designet for de ulike induksjons applikasjoner. De tre induktoreriene som tilbys (små, store og komplette) kan skreddersys til de ulike formene på arbeidsstykkene, noe som gjør det lettere å nå vanskelige områder. Vårt utvalg tilbyr flere induktorkombinasjoner som gir brukeren enda flere måter å møte deres behov for induksjonsoppvarming.

Bli kjent med POWERDUCTION-serien



Kompatibilitet med strømforsyning / adapter / induktor

Leveres som standard



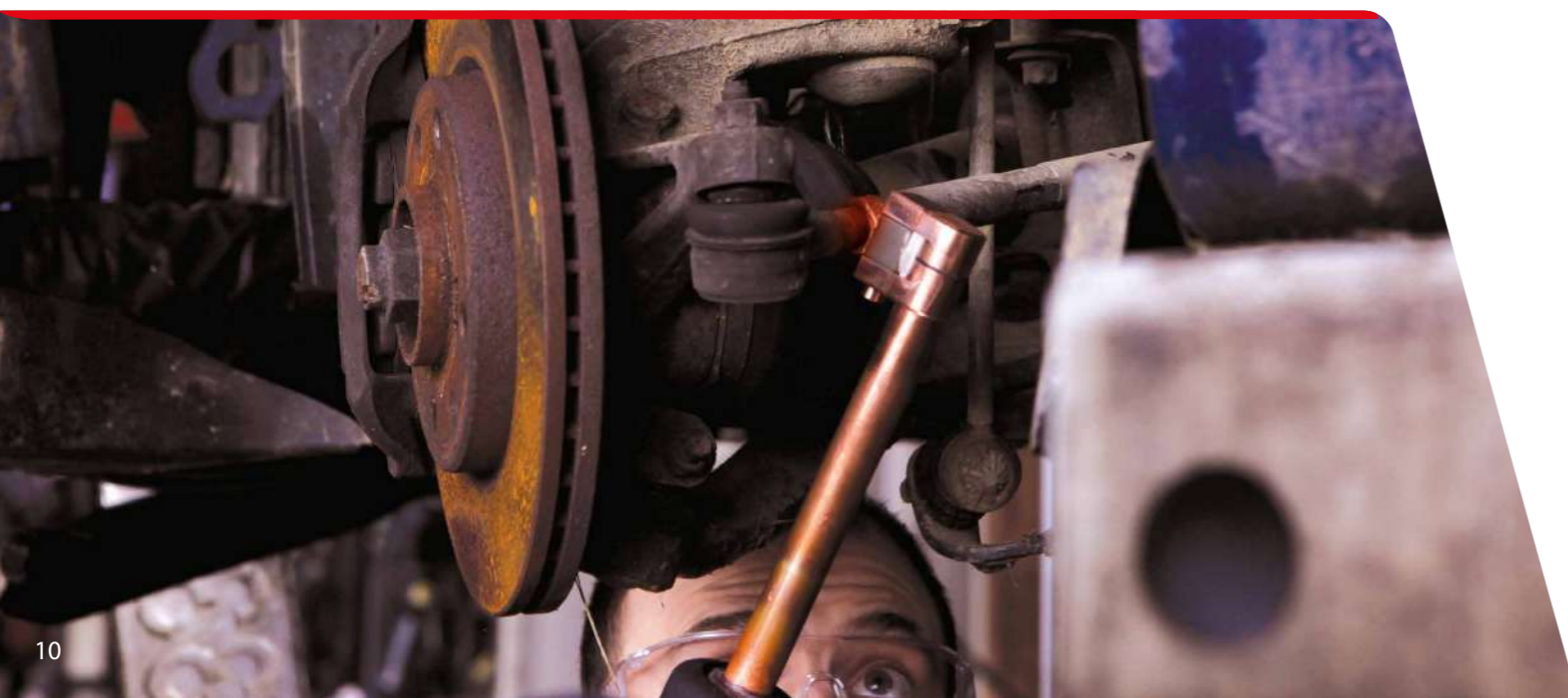
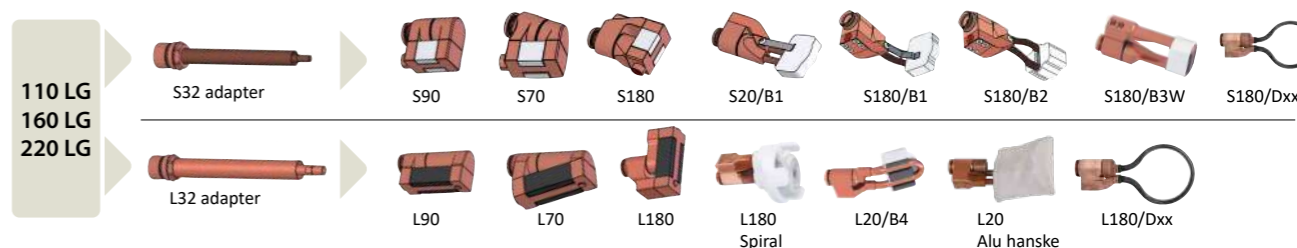
KOMPLETTE INDUKTORER



ADAPTERE



INDUKTORER (AVHENGIG AV ADAPTER)





POWERDUCTION UTVALGSGUIDE



	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 ref. 058590		160 LG ref. 065253 ref. 057814		220 LG ref. 066861	
TEKNISKE DATA											
Strømforsyning (50/60 Hz)	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 3~	400V, 3~	230V, 3~	400V, 3~	400V, 3~	
Lunte	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A	
Makt	1,2 kW	3,7 k.	3,7 k.	5,2 kW	5,2 kW	11 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	
Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—	
PROTEC 400 (P400)	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—	
Kjølevæske	Luft	1,5 L	7 L	7 L	7 L	7 L	30 L	30 L		30 L	
Strømforsyningskabel	2 m	2 m	2 m	8 m & 16 A forlengelse	8 m & 16 A forlengelse	5 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	
Dimensjoner	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	
Vekt	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg	150 kg	150 kg		150 kg	
OPPVARMINGSKAPASITET											
Duty Cycle	35 °C / 100 %	2 min	7 min	15 min	kontinuerlige	kontinuerlige	kontinuerlige	kontinuerlige	kontinuerlige	kontinuerlige	
Mutter størrelse		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	M20 → 1 s	M45 → 2 s	M45 → 2 s	
Arktykkelse		—	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	
Metallstang-diameter		Ø 8 → 10 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 7 s	Ø 10 → 5 s	Ø 10 → 4 s	Ø 10 → 4 s	
ANBEFALINGER FOR BRUK											
Mekanikk	Bil-karosseri reparasjon										
	Lastebiler										
	Jordbruk										
	Konstruksjon										
Generell Vedlikehold											
Industri											

Teknologier ombord

Det er utfordrende å kontrollere oppvarmingsprosessen og presis induksjon temperaturer. POWERDUCTION-serien tilbyr teknologien som trengs for denne typen kontroll, for perfekte resultater hver gang.

NEW



Temperatur kontroll

POWERDUCTION 110LG, 160LG og 220LG kan utstyres med en 'POWERDUCTION Heat Controller' smartboks. Kobles direkte til kretskortet, sammen med termiske sensorer, kan det programmeres enkelt gjennom maskinens brukervennlige grensesnitt. Denne funksjonen gjør at et oppvarmingssettpunkt konsekvent opprettholdes mellom 80 og 350°C. Dette er ideelt for forvarming av sveisearbeidsstykker, interferenstilpasning eller malingsfjerning.

NEW



Tidskontroll

Den siste generasjonen POWERDUCTION-maskiner (V4) kommer med en ny «Timer»-funksjon. Denne funksjonen betyr at oppvarmingstiden kan være nøyaktig justert (fra hvor som helst mellom 1 - 30 sekunder) for å oppnå riktig nivå av nøyaktighet (unntatt 37 LG).



Induksjonsoppvarming spesielt skreddersydd for din induktor og sveisemateriale

POWERDUCTION-serien reagerer forskjellig avhengig av typen induktor som brukes og materialet som varmes opp. Det gir en optimal varmeeffekt tilpasset spesifikt til hver situasjon.



Kompatibilitet

Tilbehør og forbruksvarer



● 37 LG ● 39 LG ● 50 LG ● AUTO 50 LG ● Leveres som standard ● Kompatibel

KOMPLETTE INDUKTORSETT	↓ (mm)	FERRITTER	ESKER
C20/B1 komplett induktorsett Ref. 056862 ● ● ● ●	37 x 13 x 250	B1 Ferrittinduktor Ref. 053823	 S28 / B Type W Ref. 072497 ● ● ● ● Inkludert: - S20/B1-induktor (x1) S180/ B1 (x1) S180/ B3W (x1) - S28-adapter (x1) - B1 ferrittinduktor (x1) B3 (x1) - O-ringpakninger (x10)
C180/B1 komplett induktorsett Ref. 056879 ● ● ● ●	37 x 39 x 235	B1 Beskyttende Ferrithylster Ref. 056909	
C180/B2 komplett induktorsett Ref. 056886 ● ● ● ●	32 x 28 x 260	B2 Ferrittinduktor Ref. 053458	

ADAPTERE	INDUKTORER	↓ (mm)	FERRITTER	
S28 adapter Ref. 064485 ● ● ● ● ↓ (mm) Ø 18 x 155	S90 induktor Ref. 058927 ● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 35	B1 Ferrittinduktor Ref. 053823	
	S70 induktor Ref. 061569 ● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 40		B1 Beskyttende Ferrithylster Ref. 056909
S180 induktor Ref. 059269 ● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 44	B2 Ferrittinduktor Ref. 053458		
S20/B1 induktor Ref. 064874 ● ● ● ● ● ● ● ●	37 x 20 x 90			B2 Beskyttende Ferrithylster Ref. 056916
180/B1 induktor Ref. 064881 ● ● ● ● ● ● ● ●	37 x 44 x 65			B3 Ferrittinduktor Ref. 067875
S180/B2 induktor Ref. 064928 ● ● ● ● ● ● ● ●	33 x 29 x 90	B3 Beskyttende Ferrithylster Ref. 072527		
S180/B3W induktor Ref. 067899 ● ● ● ● ● ● ● ●	33 x 29 x 90	B3 Ferrittinduktor Ref. 067875		
S32 adapter Ref. 064508 ● ● ● ● ● ● ● ● ↓ (mm) Ø 18 x 155	S180 induktor / ● ● ● ● ● ● ● ●		D20 induktor Ref. 069985	
D30 induktor Ref. 070592 ● ● ● ● ● ● ● ●	D25 induktor Ref. 069992		D30 induktor Ref. 070592	
	D35 induktor Ref. 070608		D35 induktor Ref. 070608	
	D40 induktor Ref. 070615		D40 induktor Ref. 070615	
	D45 induktor Ref. 070622		D45 induktor Ref. 070622	
	D50 induktor Ref. 070639		D50 induktor Ref. 070639	
	D55 induktor Ref. 070646		D55 induktor Ref. 070646	

Kompatibilitet

Tilbehør og forbruksvarer



● 110 LG ● 160 LG ● 220 LG ● Leveres som standard ● Kompatibel

ADAPTERE	INDUKTORER	↓ (mm)	FERRITTER	ESKER
L28 adapter Ref. 064492 ● ● ● ● ↓ (mm) Ø 24 x 180	L90 induktor Ref. 059788 ● ● ● ● ● ● ● ●	81 x 31 x 46	Beskyttende dokkingstasjon Ref. 069701	S32 / B Type W Ref. 072503 ● ● ● ● Inkludert: - S20/B1-induktor (x1) S180/ B1 (x1) S180/ B3W (x1) - S32-adapter (x1) - B1 ferrittinduktor (x1) B3 (x1) - O-ringpakninger (x10)
	L70 induktor Ref. 059771 ● ● ● ● ● ● ● ●	81 x 31 x 55		
L180 induktor Ref. 059795 ● ● ● ● ● ● ● ●	81 x 31 x 66			
L180 spiralinduktor Ref. 065 000 ● ● ● ● ● ● ● ●	Ø 80 x 102	B4 Ferritt Ref. 053755		
L20/B4 induktor Ref. 067882 ● ● ● ● ● ● ● ●	120 x 57 x 26			B4 ferrithylster Ref. 054844
L20 induksjonskamske for aluminium Ref. 069114 ● ● ● ● ● ● ● ●	127 x 60 x 25	L Ref. 065796 ● ● ● ● ● ● ● ● Inkludert: - L70 induktor (x1) L180 (x1) - O-ringpakninger (x13)		
L180 induktor / ● ● ● ● ● ● ● ●	160 x 80 x 25			
D60 induktor Ref. 069923	165 x 90 x 25			
D70 induktor Ref. 069930	170 x 100 x 25			
D80 induktor Ref. 069121	175 x 110 x 25			
D90 induktor Ref. 069947	180 x 120 x 25			
D100 induktor Ref. 069954	185 x 130 x 25			
D120 induktor Ref. 069978	190 x 140 x 25			


LIM	KJØLEVÆSKE
 To-komponent Power-Epoxy lim 2 x 15 g Ref. 054851	 Kjølevæske Ref. 062511 (5L) Ref. 052246 (10L)



Finn oss på sosiale medier



GYS ble opprettet i 1964 og er en fransk familiegruppe med 730 ansatte over hele verden. GYS er med sitt forskningscenter en ledende aktør innen design og produksjon av utstyr for sveising, batterilading og karosseri.

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

3 154020 095533