

RC7 AVANCERET

BRUGERVEJLEDNING



DANISH

TAK! Fordi du har valgt den KVALITET som Lincoln Electric's produkter tilbyder.

- Undersøg venligst emballagen og udstyret for skader. Krav i forbindelse med materielle skader ved forsendelsen skal straks meddeles forhandleren.
- For nem brug indtast venligst dine produktidentifikationsdata i nedenstående tabel. Modelnavn, kode og serienummer kan findes på maskinens typeplade.

Modelnavn:	
.....	
Kode og serienummer:	
.....	
Dato og sted købt:	
.....	

DANSK INDEKS

Tekniske specifikationer	1
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	2
Sikkerhed	3
Introduktion	5
Installations- og brugervejledning.....	5
WEEE	8
Reservedele	8
Placering af godkendte serviceværksteder	8
Tilbehør	9
Konfiguration for forbindelse	10

Tekniske specifikationer

NAVN		INDEKS	
RC7 AVANCERET		K14203-1	
INPUT			
Indgangsspænding U ₁		EMC-klasse	
40Vdc		A	
MÅL			
Vægt	Højde	Bredde	Længde
2,2 kg	250,7 mm	64 mm	244 mm
OTHERS			
Beskyttelsesgrad	Driftstemperatur		Opbevaringstemperatur
IP23	fra -10° C til +40° C		fra -25° C til 55° C

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

01/11

Denne maskine er udviklet i overensstemmelse med alle relevante direktiver og standarder. Det kan dog fremkalde elektromagnetiske forstyrrelser, der kan påvirke andre systemer såsom telekommunikation (telefon, radio og tv) eller andre sikkerhedssystemer. Disse forstyrrelser kan forårsage sikkerhedsproblemer i de berørte systemer. Læs og forstå disse afsnit for at fjerne eller reducere mængden af elektromagnetiske forstyrrelser, der frembringes af denne maskine.



Denne maskine er udviklet til anvendelse i et industrielt område. For at kunne køre i et hjemmeområde er det nødvendigt at observere de specifikke forholdsregler for at udelukke mulige elektromagnetiske forstyrrelser. Operatøren skal installere og betjene dette udstyr som beskrevet i denne manual. Hvis der registreres elektromagnetiske forstyrrelser, skal operatøren iværksætte korrigerende foranstaltninger for at afhjælpe disse forstyrrelser, om nødvendigt med bistand fra Lincoln Electric.

Operatøren skal før installation af maskinen kontrollere arbejdsområdet for alle enheder, der kan opstå fejl på grund af elektromagnetisk forstyrrelse. Overvej følgende.

- Ind- og udgangskabler, styrekabler, og telefonkabler, som er ved eller i nærheden af arbejdsområdet og maskinen.
- Radio- og/eller TV-sendere og modtagere. Computere eller computerstyret udstyr.
- Sikkerheds- og kontroludstyr til industrielle processer. Udstyr til kalibrering og måling.
- Personlig medicinsk udstyr som pacemakere og høreapparater.
- Kontrol af elektromagnetisk immunitet for udstyr, der betjenes ved eller i nærheden af arbejdsområdet. Operatøren skal sørge for, at alt udstyr er kompatibelt. Dette kan kræve yderligere beskyttelsesforanstaltninger.
- Arbejdsområdets størrelse afhænge af områdets konstruktion og andre aktiviteter, der finder sted.

Overvej følgende retningslinjer for begrænsning af elektromagnetisk udstråling fra maskinen.

- Tilslut maskinen til indgangsforsyningen ifølge vejledningen. Hvis der opstår forstyrrelser, kan være nødvendigt at træffe yderligere sikkerhedsforanstaltninger såsom filtrering af indgangsforsyningen.
- Udgangskablerne skal være så korte som muligt og placeres sammen så tæt som muligt ved siden af hinanden. Hvis det er muligt, sluttes emnet til jordforsyningen for at reducere den elektromagnetiske udstråling. Operatøren skal kontrollere, at emnets jordtilslutning ikke forårsager problemer eller usikre driftsforhold for personale og udstyr.
- Afskærmning af kabler i arbejdsområdet kan reducere elektromagnetisk udstråling. Dette kan være nødvendigt for særlige anvendelser.



ADVARSEL

EMC-klassificeringen af dette produkt er klasse A i henhold til standard EN 60974-10 om elektromagnetisk kompatibilitet, hvilket betyder at produktet udelukkende er beregnet til brug i et industrielt miljø.



ADVARSEL

Klasse A-udstyr er ikke beregnet til brug i beboelsessteder, hvor den elektriske strøm leveres af et offentligt lavspændingsforsyningssystem. Der kan være potentielle vanskeligheder med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet på disse steder pga. ledede og udstrålende forstyrrelser.





ADVARSEL

Dette udstyr må absolut kun bruges af kvalificeret personale. Sørg for, at alle anlæg, drift, vedligeholdelse og reparation udelukkende udføres af en kvalificeret person. Læs og forstå denne vejledning forud for betjening af dette udstyr. Manglende overholdelse af instruktionerne i denne vejledning kan medføre alvorlig personskade, tab af liv eller udstyrsskade. Læs og forstå følgende forklaringer af advarselstegn. Lincoln Electric er ikke ansvarlig for skader forårsaget af forkert installation, forkert pleje eller unormal drift.

	ADVARSEL: Dette symbol angiver, at instruktionerne skal følges for at undgå alvorlig personskade, tab af liv eller udstyrsskade. Beskyt dig selv og andre mod risikoen for alvorlig tilskadekomst eller død.
	LÆS OG FORSTÅ ANVISNINGERNE: Læs og forstå denne vejledning forud for betjening af dette udstyr. Lysbuesvejsning kan være farligt. Manglende overholdelse af instruktionerne i denne vejledning kan medføre alvorlig personskade, tab af liv eller udstyrsskade.
	ELEKTRISK STØD KAN DRÆBE: Svejseudstyr genererer høje spændinger. Undlad at berøre elektroden, svejseklemmer eller tilknyttede arbejdsemner, når der er tændt for dette udstyr. Isolér dig mod elektroden, svejseklemmer og tilknyttede arbejdsemner.
	ELEKTRISK UDSTYR: Sluk for indgangsstrømmen med afbryderen i sikringsboksen, før der arbejdes på dette udstyr. Forbind dette udstyr med jord i overensstemmelse med lokale elforskrifter.
	ELEKTRISK UDSTYR: Efterse regelmæssigt indgang, elektroder, kabler og svejseklemmer. Hvis der er nogen skade på isoleringen, udskiftes kablet med det samme. Anbring ikke elektrodeholderen direkte på svejsebordet eller andre overflader, der er i kontakt med klemmen, for at undgå risikoen for utilsigtet lysbuetænding.
	ET ELEKTROMAGNETISK FELT KAN VÆRE FARLIGT: Den elektriske strøm, der løber gennem en leder, skaber et elektromagnetisk felt (EMF). EMF-felter kan forstyrre nogle pacemakere, og svejsere med en pacemaker, skal konsultere deres læge, før de tager maskinen i brug.
	CE-OVERHOLDELSE: Dette udstyr er i overensstemmelse med EF-direktiverne.
	KUNSTIG OPTISK STRÅLING: I overensstemmelse med kravene i direktiv 2006/25/EF og standarden EN 12198 er udstyret i kategori 2. Det gør det obligatorisk at anvende personlige værnemidler (PPE) med et filter med en beskyttelsesgrad på op til maksimalt 15, som påkrævet i henhold til EN169 standarden.
	DAMPE OG GASSER KAN VÆRE FARLIGE: Svejsning kan udvikle røg og gasser, der er sundhedsskadelige. Undgå indånding af disse dampe og gasser. Operatøren skal sørge for udluftning eller udsugning til at holde dampe og gasser væk fra indåndingszonen for at undgå disse farer.
	ARC-STRÅLER KAN BRÆNDE: Brug en afskærmning med det korrekte filter og dækplader for at beskytte dine øjne mod gnister og strålerne fra buen ved svejsning eller ved observation. For at beskytte huden skal der bruges egnet tøj lavet af slidstærkt, brandsikkert materiale. Beskyt andet personale i nærheden med passende, ikke-brandbar afskærmning og advar dem om ikke at kigge på buen eller lade sig eksponere for buen.

	SVEJSESPRØJT KAN FORÅRSAGE BRAND ELLER EKSPLOSION: Fjern brandfarer fra svejseområdet, og sørg for at have en ildslukker, der er nem at få fat i. Svejsesprøjt og varmt materiale fra svejsningen kan nemt gå gennem små sprækker og åbninger til nærtliggende områder. Du må ikke svejse på tanke, tromler, beholdere, eller materiale, indtil de rigtige foranstaltninger er taget for at sikre, at ingen brændbare eller giftige dampe er til stede. Brug aldrig dette udstyr, når der er antændelige gasser, dampe eller brandfarlige væsker til stede.
	SVEJSET MATERIALE KAN BRÆNDE: Svejsning genererer en stor mængde varme. Varme overflader og materialer på arbejdsstedet kan forårsage alvorlige forbrændinger. Brug handsker og tænger ved berøring eller flytning af materialer i arbejdsområdet.
	CYLINDEREN KAN EKSPLODERE HVIS BESKADIGET: Brug kun certificerede, komprimerede gasflasker med den korrekte gasbeskyttelse til den anvendte proces samt velfungerende regulatorer, der er konciperet til gassen og trykket. Sørg for, at cylindrene altid er i opretstående position og forsvarligt fastgjort til en fast støtte. Lad være med at flytte eller transportere gasflasker, hvis beskyttelseshætten er fjernet. Lad ikke elektroden, elektrodeholderne, svejseklemmen eller nogen anden spændingsførende del røre en gasflaske. Gasflasker skal være placeret væk fra områder, hvor de risikerer at blive udsat for fysiske skader eller svejseprocessen herunder gnister og varmekilder.
	BEVÆGELIGE DELE ER FARLIGE: Der er mekanisk bevægelige dele på denne maskine, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Hold dine hænder, krop og tøj væk fra maskinen under opstart, drift og vedligeholdelse.
	SIKKERHEDSMÆRKE: Dette udstyr er egnet til at tilføre strøm til svejseopgaver, der udføres i omgivelser med øget risiko for elektrisk stød.

Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer og/eller forbedringer af design uden samtidig at opgradere brugervejledningen.

Introduktion

RC7 avanceret er en enhed til fjernbetjening af den strømkilde til hvilken, den er tilsluttet. Det er designet med strenge krav i tankerne for at sikre komfortabel drift under forskellige, omgivende forhold (se underkapitlet Transport, bæren og arbejdsstilling).

RC7 avanceret panelet kan tilsluttes både til trådfremføreren og direkte til strømkilden. Den komplette liste over mulige konfigurationer kan findes i kapitlet Tilslutningskonfiguration.

Installations- og brugervejledning

Læs hele dette afsnit, før maskinen installeres eller betjenes.

Udnyttelsesbetingelser

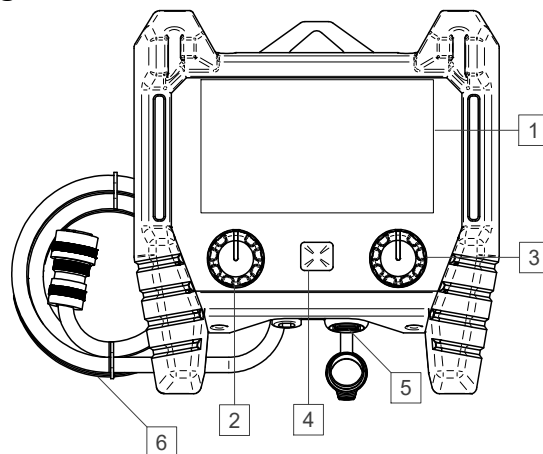
Denne maskine kan køre i barske miljøer. Det er dog vigtigt at bruge følgende, enkle og forebyggende foranstaltninger, der sikrer en lang levetid og pålidelig drift:

- Undlad at placere eller betjene maskinen på en overflade med en hældning, der er større end 15° i forhold til vandret.
- Brug ikke denne maskine til optøning af rør.
- Denne maskine skal placeres, hvor der er fri bevægelighed af ren luft uden begrænsning af luftens bevægelser. Maskinen må ikke dækkes til med papir, stof eller klude, når den er tændt.
- Snavs og støv, der kan trækkes ind i maskinen, skal holdes væk fra emnet.
- Denne maskine har en beskyttelsesgrad på IP23. Opbevar den tørt, når det er muligt, og anbring den ikke på en våd overflade eller i vandpytter.
- Anbring maskinen væk fra radiostyret maskineri. Normal drift kan have en negativ indflydelse på nærliggende, radiostyret maskineri, hvilket kan resultere i personskaade eller udstyrsskaade. Læs afsnittet om elektromagnetisk kompatibilitet i denne vejledning.
- Må ikke bruges i områder med en omgivende temperatur på over 40° C.

Indgang til strømforsyning

RC7 avanceret kontrolpanel drives af en spænding på 40Vdc, og dens tilladte værdi er angivet i kapitlet "Tekniske specifikationer".

Kontrolfunktioner og driftsmæssige egenskaber



Figur 1

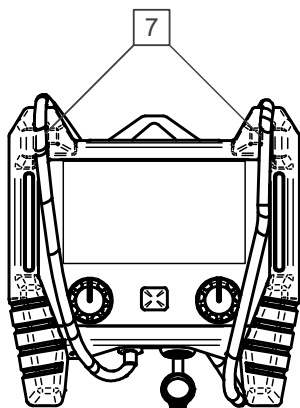
1. U7 brugerinterface: Se brugervejledning "Brugerinterface avanceret" IM3170.
2. Venstre kontrol med aktiv knap: Indstiller værdien i nederste, venstre hjørne af displayet. Annullér valg. Vend tilbage til forrige menu.
3. Højre kontrol med aktiv knap: Indstiller værdien i nederste, højre hjørne af displayet. Bekræftelse af ændringer.
4. Knap: Muliggør tilbagevending til hovedmenuen.
5. USB-port: Til tilslutning af USB-hukommelse og softwareopdateringer.
6. Kontrolkabel (5m): 12-polet tilslutning er til at tilslutte til svejsekilden.

Efter at have tilsluttet fjernbetjeningen i overensstemmelse med det valgte tilslutningsdiagram (se kapitlet Tilslutningskonfiguration) er RC7 Avanceret klar til drift.

Detaljeret betjening af RC7 Avanceret fjernbetjening kan findes i brugervejledningen Avanceret (U7) IM3170.

Transport, bæren og arbejdsstilling

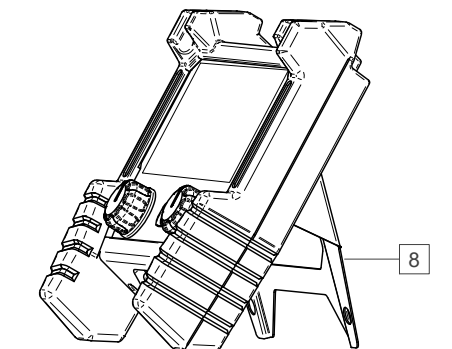
RC7 Avanceret er tilpasset til manuel transport, desuden har den elementer [7] til sikring af netledningen under transport.



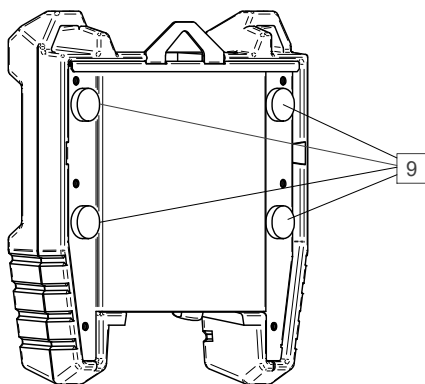
Figur 2

RC7 Avanceret er konciperet til at give operatøren mulighed for at arbejde i forskellige konfigurationer:

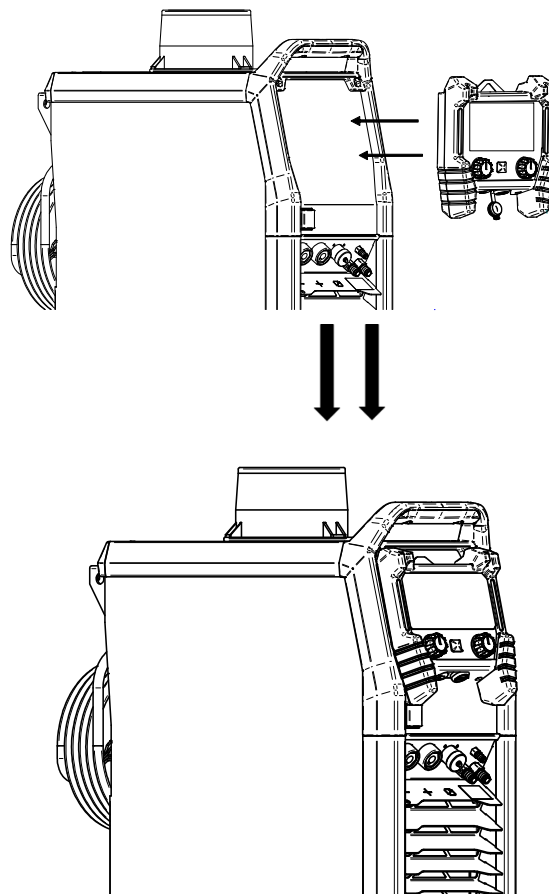
- Beslag [8], som bruges til at understøtte enheden på en plan overflade, f.eks. et svejsebord (figur 3).
- Gummifødder med en magnet [9], der bruges til at fastgøre enheden til metalelementer, f.eks. til strømkildens frontpanel (figurerne 4 og 5).
- Beslag [10], der bruges til ophængning af RC-enheden (figur 6).



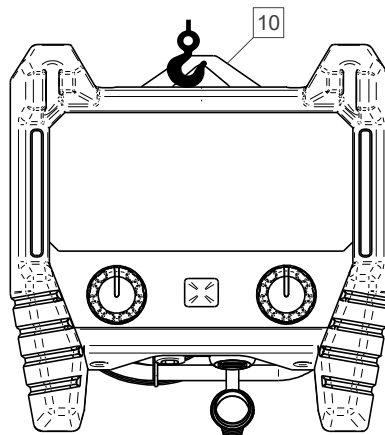
Figur 3



Figur 4



Figur 5



Figur 6



⚠ ADVARSEL

Faldende udstyr kan medføre personskader og beskadigelse af enheden.

Vedligeholdelse



ADVARSEL

Hvis der skal udføres reparationer, ændringer eller vedligeholdelse, anbefales det at kontakte det nærmeste autoriserede servicecenter eller Lincoln Electric. Reparationer og ændringer udført af et servicested eller af uautoriseret personale medfører bortfald af producentens garanti

Eventuelle skader skal straks anmeldes og reparerer.

Rutinevedligeholdelse (daglig)

- Kontrollér tilstanden ved netledningens isolering. Hvis isoleringen er beskadiget, skal slangen straks udskiftes.

Periodisk vedligeholdelse (for hver 200 driftstimer, men på listen en gang årligt)

Udfør rutinevedligeholdelse og desuden:

- Hold maskinen ren. Ved hjælp tør (og med lavt tryk) luftstrøm fjernes støvet fra det udvendige kabinet og fra kabinettet indvendigt.

Vedligeholdelsesopgavernes hyppighed kan variere i henhold til det arbejdsmiljø, hvor maskinen er placeret.



ADVARSEL

Undlad at berøre spændingsførende dele.



ADVARSEL

Før fjernet kabinet, skal maskinen slukkes, og netledningen skal afbrydes.



ADVARSEL

Netspændingen skal frakobles maskinen før hvert eftersyn og service. Efter enhver reparation skal man udføre korrekte tests for at garantere sikkerheden.

Kundeservicepolitik

Virksomheden Lincoln Electric Company fremstiller og sælger svejseudstyr, forbrugsvarer og skæreudstyr i høj kvalitet. Vores udfordring er at imødekomme vores kunders behov og at overgå deres forventninger. I nogle tilfælde spørger køberen måske Lincoln Electric om rådgivning eller information om brugen af vores produkter. Vi svarer vores kunder baseret på de bedste foreliggende oplysninger, som vi er i besiddelse af. Lincoln Electric stiller ingen garantier for ikke en sådan rådgivning og påtager sig intet ansvar for sådanne oplysninger eller rådgivning. Vi fraskriver os udtrykkeligt enhver garanti af nogen art, herunder garanti for egnethed til enhver kundes konkrete formål, for så vidt angår sådanne oplysninger eller rådgivning. Vi kan heller ikke rent praktisk påtage os noget ansvar for at ajourføre eller korrigere sådanne oplysninger eller rådgivning, når det er givet. Tilvejebringelse af information eller rådgivning udgør ligeledes heller ingen garanti med hensyn til salg af vores produkter.

Lincoln Electric er en ansvarlig producent, men anvendelse og udvælgelse af specifikke produkter, der sælges af Lincoln Electric, er udelukkende kundens ansvar. Mange variable, der ligger udenfor Lincoln Electrics kontrol, påvirker de opnåede resultater ved anvendelse af disse typer fremstillingsmetoder og servicekrav.

Med forbehold for ændringer – Denne information er nøjagtig efter vores bedste viden på tidspunktet for trykningen. Se www.lincolnelectric.com for al opdateret information.

WEEE

07/06



Bortskaf ikke elektrisk udstyr sammen med almindeligt affald!

Under overholdelse af EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) og dets gennemførelse i overensstemmelse med national lovgivning, skal elektrisk udstyr, der har nået slutningen af sin levetid, indsamles særskilt og sendes tilbage til et miljøvenligt genbrugsanlæg. Som ejer af udstyret, bør du få information om godkendte indsamlingsordninger fra vores lokale repræsentant.

Ved anvendelse af dette europæiske direktiv beskytter du miljøet og menneskers sundhed!

Reservedele

12/05

Læsevejledning til styklisten

- Brug ikke denne stykliste til en maskine, hvis dens fejlkoden ikke fremgår. Kontakt Lincoln Electric serviceafdeling for eventuelle fejlkoder, der ikke er beskrevet.
- Brug tegningens på montagesiden samt tabellen nedenfor for at bestemme, hvor delen er placeret på din specifikke maskine.
- Brug kun de dele markeret med "X" i kolonnen med det nummer, der henvises til på montagesiden (# indikerer en ændring i denne udgivelse).

Læs først læsevejledningen til styklisten ovenfor, og se bagefter vejledningen "Reservedele", der følger med maskinen, som indeholder en billedbeskrivende krydshenvisning til reservedelsnummeret.

Placering af godkendte serviceværksteder

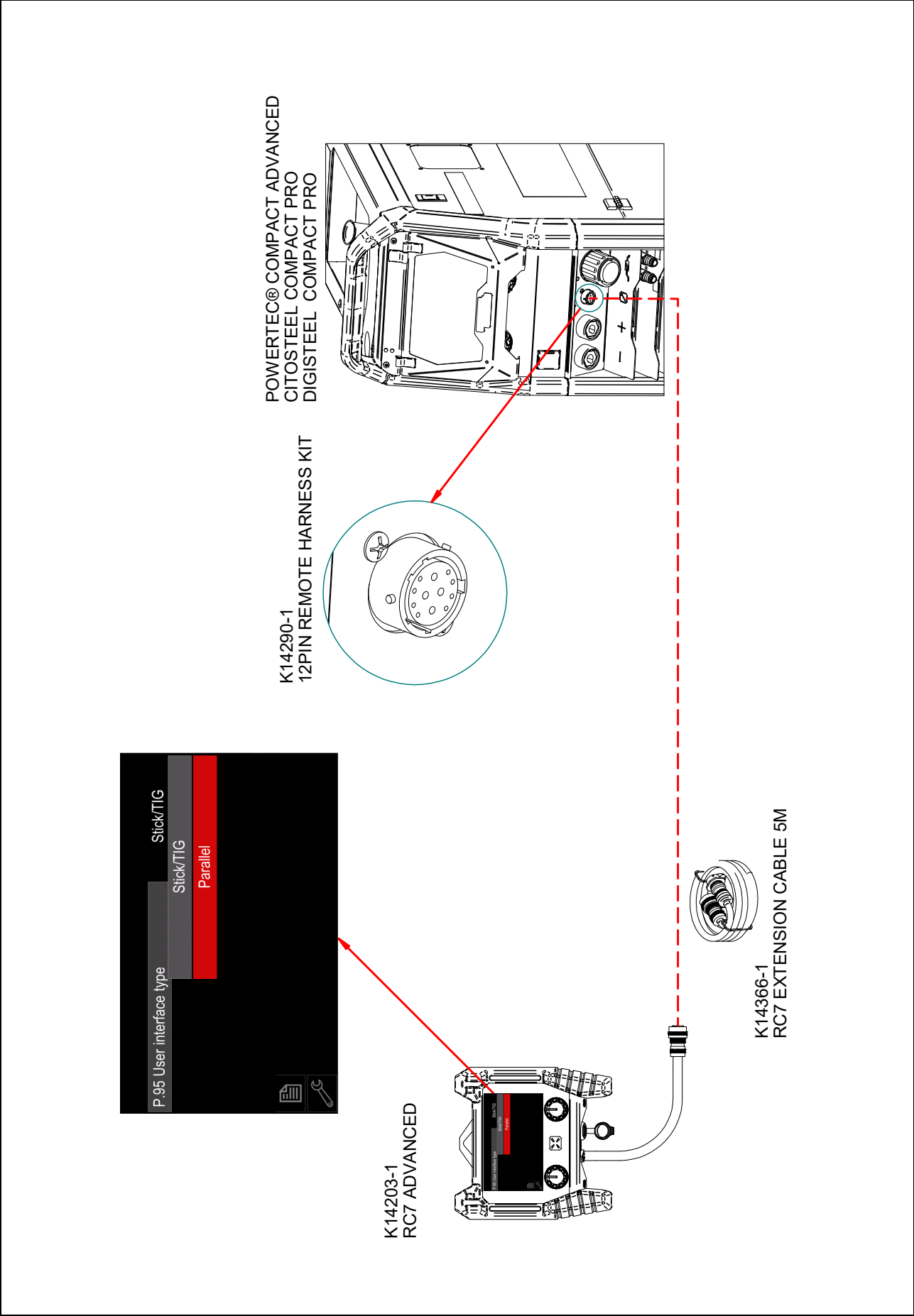
09/16

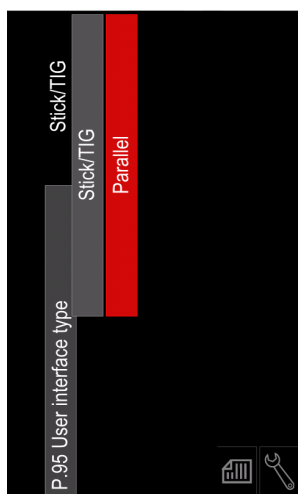
- Køber skal kontakte Lincoln Electric eller et autoriseret servicested vedrørende enhver mangel, for hvilken der i garantiperioden gøres krav gældende.
- Kontakt din lokale salgsrepræsentant for at få hjælp til at finde det nærmeste, autoriserede servicested.

Tilbehør

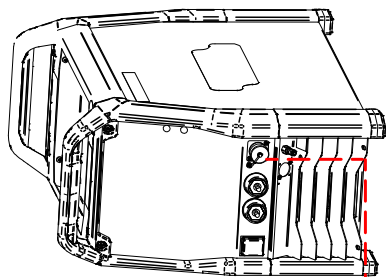
VALGMULIGHEDER & TILBEHØR	
K14366-1	RC7 FORLÆNGERKABEL – 5M
K14290-1	12-POLET FJERNKABELSÆT (POWERTEC®, DIGISTEEL, CITOSTEEL)
K14348-1	12-POLET FJERNKABELSÆT (SPEEDTEC®)
K14132-1	ADAPTER
K14131-1	ARCLINK –T FLEX

Konfiguration for forbindelse

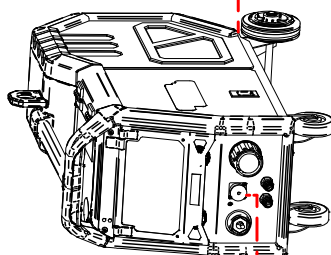




SPEEDTEC® SERIES

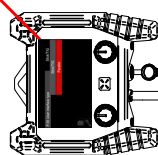


LF 56D/ WF 56D

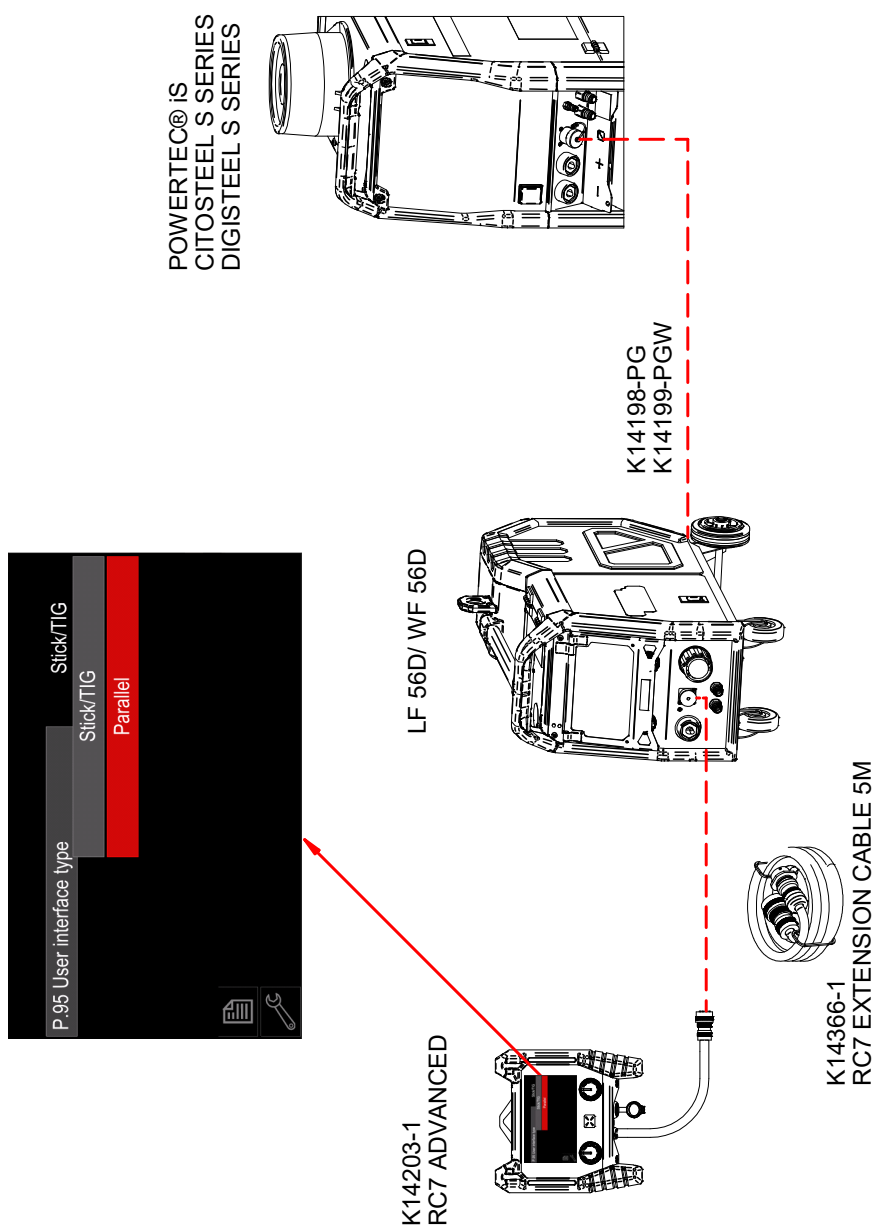


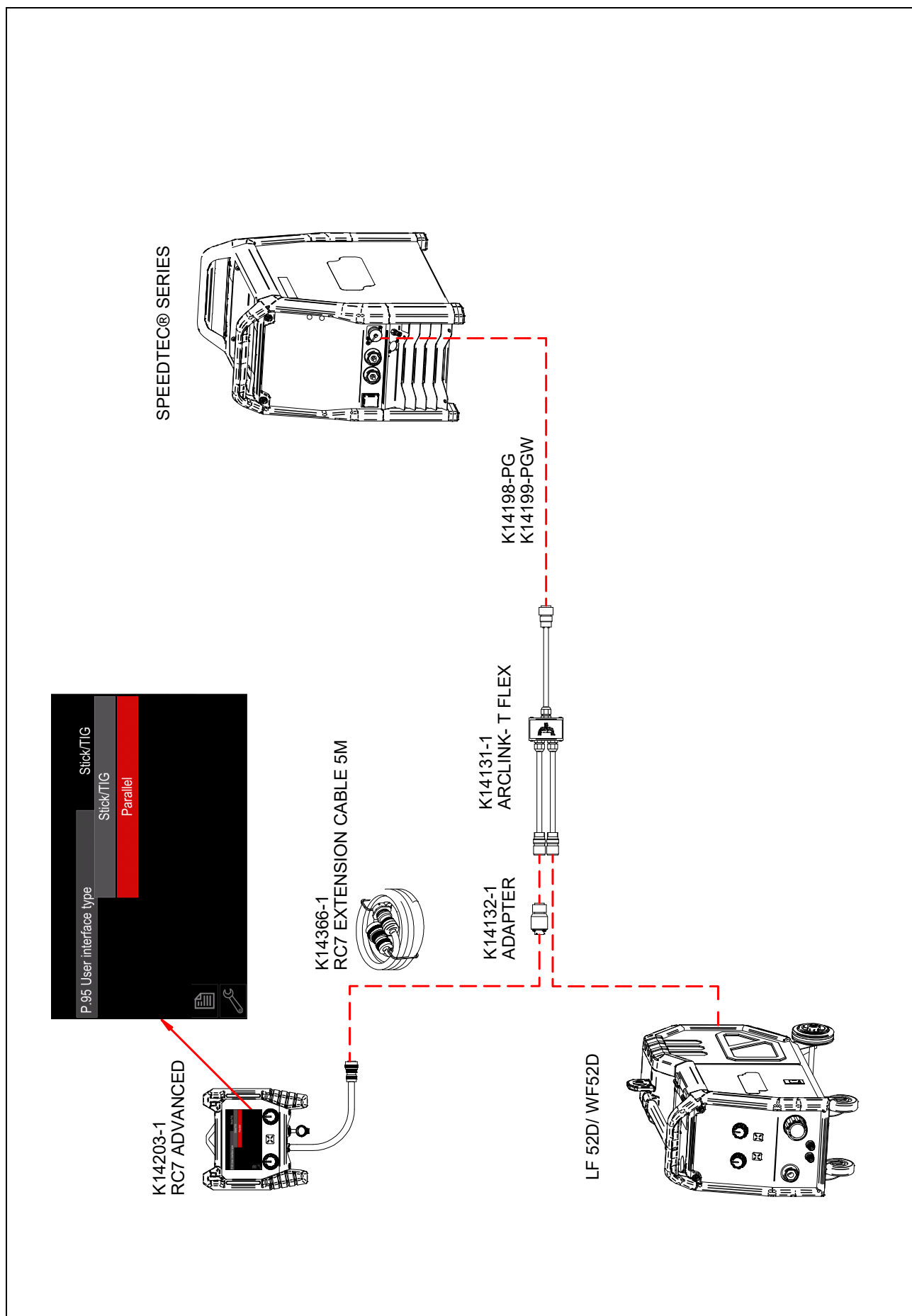
K14198-PG
K14199-PGW

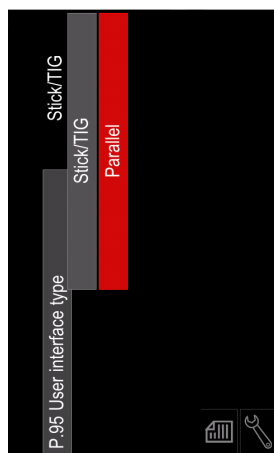
K14203-1
RC7 ADVANCED



K14366-1
RC7 EXTENSION CABLE 5M

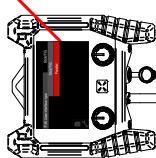






POWERTEC® iS
CITOSTEEL S SERIES
DIGISTEEL S SERIES

K14203-1
RC7 ADVANCED



K14366-1
RC7 EXTENSION CABLE 5M

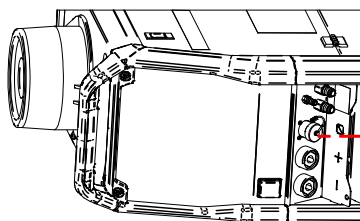
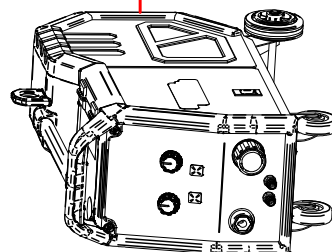


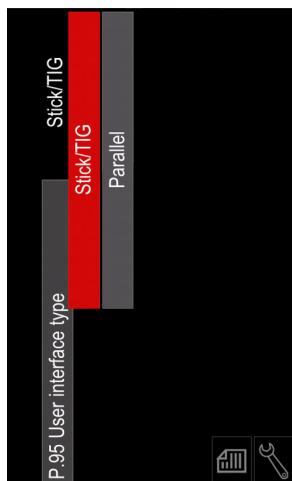
K14132-1
ADAPTER

K14131-1
ARCLINK- T FLEX

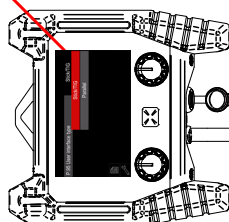
K14198-PG
K14199-PGW

LF 52D/ WF52D

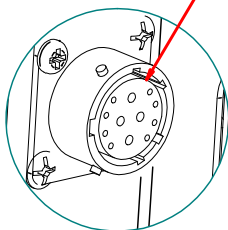




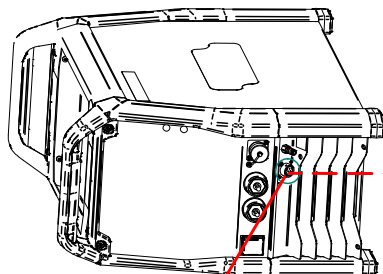
K14203-1
RC7 ADVANCED



K14348-1
12PIN REMOTE HARNESS KIT



SPEEDTEC® SERIES



K14366-1
RC7 EXTENSION CABLE 5M

