

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



ARCROVER 15/22 SVEISEVOGN

til sveiseoppgaver med lengdesømmer, sveiseprosess: MIG/MAG

HORISONTALT ELLER VERTIKALT. PÅ BYGGEPLASSEN ELLER VERKSTEDET. FREMragende SØMMER MED ARCROVER.

Uansett om det gjelder byggeplassen eller verkstedet, bro- og stålkonstruksjon, kjel-, beholder-, skips-, tog- eller krankonstruksjon – de magnetiske sveisevognene ArcRover 15/22 behersker MIG/MAG med konstant høy og reproduserbar kvalitet.

Hva er din sveiseutfordring?

Let's get connected.



Kraftig
li-ion-batteri

Integrert
styring

Firehjulsdrift og
ekstra sterk per-
manentmagnet





Flere bruks-
muligheter
takket være lav
konstruksjons-
høyde

Fronius
strømkildetek-
nologi
for perfekte
sveisesømmer

ARCROVER 15

KOMPAKT, ROBUST OG SIKKER

FORDELENE OPPSUMMERT

- / Perfekt til bruk under tøffe forhold
- / Oppfyller sikkerhetsforskriftene for sveising av innvendige overflater i beholdere
- / Kraftig li-ion-batteri
- / Optimalt feste og grep på horisontale, vertikale, konkave og konvekse komponenter
- / Konstant sveisehastighet i alle posisjoner opptil 250 cm/min
- / Nøyaktig sveisepistolføring på komponenten, definerbare sveise-segmenter
- / Konstant høy sømkvalitet og reproducerbare sveiseparametre i kombinasjon med Fronius-strømkildeteknologi
- / Kompakt, robust og lett hus i aluminium
- / Verdensomspennende servicenettnettverk

EGENSKAPER


- / Firehjulsdrift, innebygd permanentmagnet
- / Integret i vognen: Styring med opplyst display og strekningsmålesystem
- / Justerbare sideføringer til sømføringen
- / Robust universal-sveisepistolholder for manuelle og maskinelle sveisepistoler
- / Tilkoblingskabel til strømkilde (10 m)
- / Utbyttbare li-ion-batterier (25,4 V / 3,35 Ah) og lader (230 V)

FUNKSJONER

- / Hovedbryter: PÅ/AV
- / Venstre / stopp / høyre
- / Hastighetsregulering
- / Menybryter for kjørestrekning og segmentsveising
- / Sveising PÅ/AV (2-takts drift)
- / Kan lagre 10 programmer

ALTERNATIVER OG TILBEHØR

- / Sideføringer
- / Lader (230 V)
- / Utbyttbare li-ion-batterier (25,4 V / 3,35 Ah)
- / Hjul i rustfritt stål
- / Børster



Konstant sveise-
hastighet i alle
posisjoner

ARCROVER 15

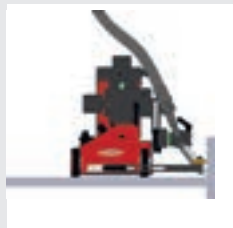
SPECIALISTEN PÅ LANGE SVEISESØMMER.



STANDARDUTSTYR

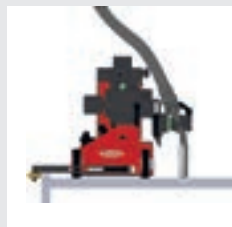
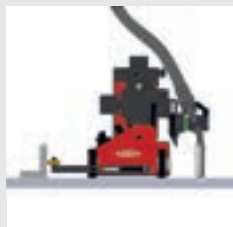
A	Vippebryter styring PÅ/AV	G	Display med belysning
B	Tilkobling til strømkildestyring	H	Justerbare føringsskinner
C	Tilkobling til CAN-kommunikasjon	I	Avtakbar batteripakke
D	Vippebryter sveising I/0/TEST	J	Bærehåndtak
E	Vippebryter start VENSTRE/0/HØYRE	K	Universal-sveisepistolholder
F	Stillhjul for meny		

STANDARD-SIDEFØRINGER FOR ARCROVER 15 (FØLGER MED)



SIDEFØRING PÅ SVEISEPISTOLSIDEN

På vertikale overflater innvendig og utvendig



SIDEFØRING OVERFOR SVEISEPISTOLEN

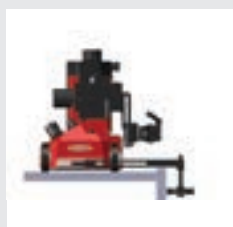
På vinkelstykker og vertikale overflater utvendig



SIDEFØRINGER (EKSTRAUTSYR) FOR ARCROVER 15



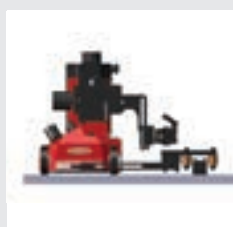
SIDEFØRING SVINGBAR



SIDEFØRING FOR KANT



SIDEFØRING STANDARD MED MAGNET



SIDEFØRING MED FØRINGSSKINNE

/ Føringsarm for fleksibel skinne
/ Magnetfot for føringsskinne
/ Flexibel føringsskinne



ALTERNATIVER / TILBEHØR



HJUL I RUSTFRITT STÅL

/ Ekstra utstyr. Til bruk på forhåndsvarmede komponenter fra 50 °C til maks. 150 °C. Bruk av vognen med hjul i rustfritt stål er kun mulig i horisontal posisjon.



BØRSTER

/ Ekstra utstyr (monteringsskisse). Sørger for optimal fremoverbevegelse for vognen ved å fjerne overflatesmuss.



LI-ION-BATTERI + LADER

/ Kraftig 25,4 V DC-batteri for høy ytelse. Min. driftsvarighet ved vanlig bruk uten pendling = 4 t.

BRUKSEKSEMPLER



/ Sveising av buttseisesømmer på horisontale komponenter



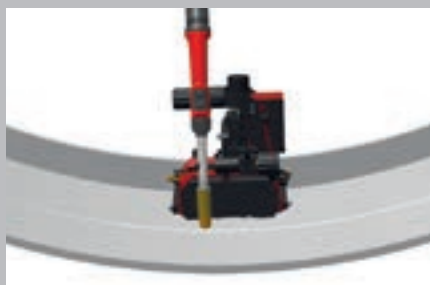
/ Sveising av kilesveisesømmer på horisontale komponenter



/ Sveising av buttseisesømmer på vertikale komponenter



/ Sveising av kilesveisesømmer på konvekse komponenter

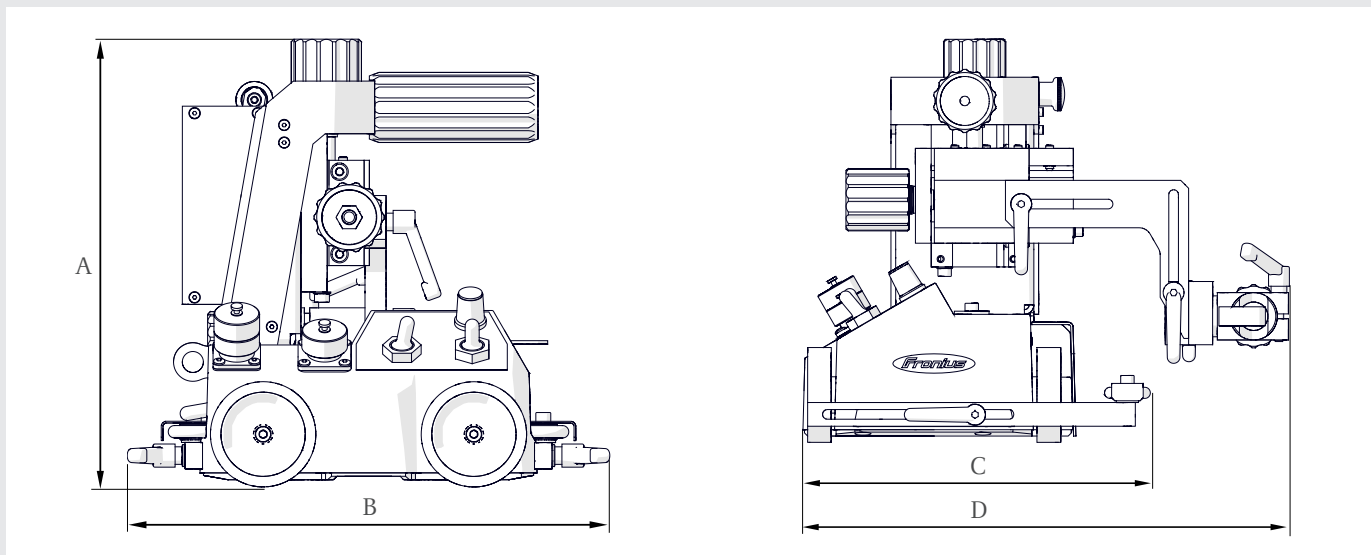


/ Sveising av buttseisesømmer på konkave komponenter



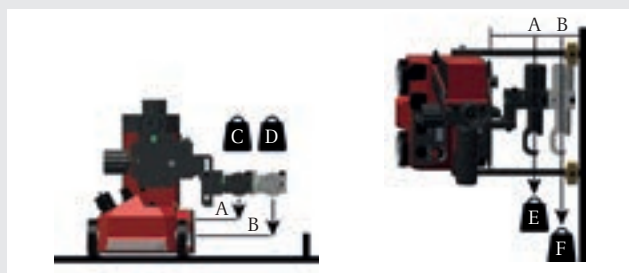
/ Sveising av buttseisesømmer på konvekse komponenter

TEKNISKE DATA



ARCROVER 15

Maks. belastningsgrense	15 kg
Maks. trekraft horisontalt / vertikalt (på slangepakkeholder)	160 N / 110 N
Sveiseposisjon horisontalt / vertikalt	PA, PB, PC / PE, PG
Hastighet horisontalt (belastning = 85 N)	5–250 cm/min (+/- 2 %)
Hastighet vertikalt (belastning = 85 N)	5–250 cm/min (+/- 4 %)
Sveisepistoljustering (horisontalt / vertikalt)	30 mm / 30 mm
Diameter sveisepistolrørue	maks. 28 mm
Tilførselsspenning lader (50–60 Hz)	110–230 V
Tilførselsspenning vogn (li-ion-batteri)	25,4 V DC
Energiforbruk	39 W
Ladetid for li-ion-batteri	2 t
Egenvekt inkl. li-ion-batteri	7,1 kg
Svingsom konkav R min	500 mm
Svingsom konveks R min	500 mm
Bakkeklaring	4 mm
Driftsvarighet per li-ion-batteri ved vanlig bruk	ca. 8 t
A	255 mm
B	275 mm
C	198–313 mm
D	253–335 mm



MAKS. TREKKLAST PÅ SLANGEPAKKEHOLDER

A	50 mm
B	80 mm
C	15 kg
D	12 kg
E	10 kg
F	8 kg



Radial sveisepistol-
pendling for kile-
og buttsveisesømmer

Fronius
strømkildetekno-
logi for perfekte
sveisesømmer

Endebryter
for automatisk
forandring av ret-
ning eller stopp

ARCROVER 22

PERFORMANCE- VOGNEN

FORDELENE OPPSUMMERT

- / Perfekt til bruk under tøffe forhold
- / Oppfyller sikkerhetsforskriftene for sveising av innvendige overflater i beholdere
- / Kraftig li-ion-batteri
- / Optimalt feste og grep på horisontale, vertikale, konkave og konvekse komponenter
- / Konstant sveisehastighet i alle posisjoner opptil 200 cm/min
- / Nøyaktig sveisepistolføring på komponenten, sveisepistolpendling, definerbare sveisesegmenter
- / Konstant høy sømkvalitet og reproduserbare sveiseparametre i kombinasjon med Fronius-strømkildeteknologi
- / Kompakt, robust og lett hus i aluminium
- / Verdensomspennende servicenettverk

EGENSKAPER

- / Firehjulsdrift, innebygd permanentmagnet
- / Integret i vognen: Styring med opplyst display og strekningsmålesystem
- / Justerbare sideføringer
- / Robust universal-sveisepistolholder for manuelle og maskinelle sveisepistoler
- / Endebryter for automatisk forandring av retning eller stopp
- / Tilkoblingskabel til strømkilde (10 m)
- / Utbyttbare li-ion-batterier (25,4 V / 3,35 Ah) og lader (230 V)

Konstant sveise-
hastighet i alle
posisjoner

FUNKSJONER

Vogn:

- / Hovedbryter: PÅ/AV
- / Venstre / stopp / høyre
- / Hastighetsregulering
- / Digital hastighetsvisning
- / Sveising PÅ/AV (2-takts drift)
- / Menybryter for kjørestrekning, segment-sveising, fylling av endekratere og OSC
- / Kan lagre 10 programmer

Pendling:

- / OSC PÅ / AV / Automatikk
- / Kontakttid venstre/høyre
- / Pendelastighet
- / Pendelstrekning

ALTERNATIVER OG TILBEHØR

- / Sideføringer
- / Radial sveisepistolpendling FOU 30/ML6
- / Motorisert sveisepistolposisjonering FMS 50/100
- / Lader (230 V)
- / Utbyttbare li-ion-batterier (25,4 V / 3,35 Ah)
- / Hjul i rustfritt stål
- / Børster

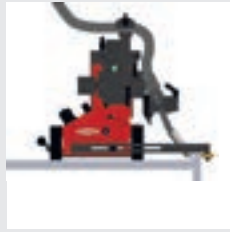
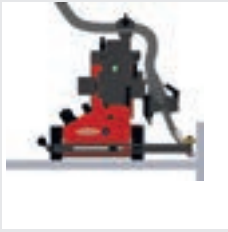
ARCROVER 22 FOR STORE SØMMVOLUMER OG HØYERE A-MÅL.



STANDARDUTSTYR

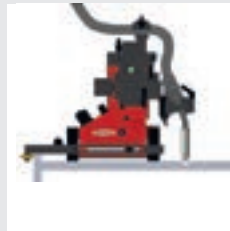
A	Vippebryter styring PÅ/AV	I	Endebryter (endeposisjonsregistrering)
B	Tilkobling til strømkildestyring	J	Stillhjul for meny
C	Tilkobling motorsleide FMS 50/100	K	Display med belysning
D	Tilkobling pendling FOU 30/ML6	L	Stillhjul motorsleide (FMS-offset)
E	Vippebryter sveising I / 0 / TEST	M	Avtakbar batteripakke
F	Vippebryter start VENSTRE / 0 / HØYRE	N	Bærehåndtak
G	Stillhjul sveisehastighet	O	Slangepakkeholder
H	Justerbare føringskinner	P	Universal-sveisepistolholder

STANDARD-SIDEFØRINGER FOR ARCROVER 22 (FØLGER MED)



SIDEFØRING PÅ SVEISEPISTOLSIDEN

På vertikale overflater innvendig og utvendig



SIDEFØRING OVERFOR SVEISEPISTOLEN

På vinkelstykker og vertikale overflater utvendig



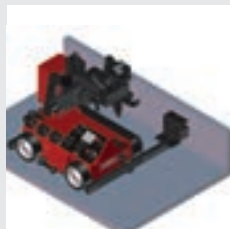
SIDEFØRINGER (EKSTRAUTSYR) FOR ARCROVER 22



SIDEFØRING SVINGBAR



SIDEFØRING FOR KANT



SIDEFØRING STANDARD MED MAGNET



SIDEFØRING MED FØRINGSSKINNE

/ Føringsarm for fleksibel skinne
/ Magnetfot for føringsskinne
/ Flexibel føringsskinne



ALTERNATIVER / TILBEHØR



HJUL I RUSTFRITT STÅL

/ Ekstrastyr. Til bruk på forhåndsvarmede komponenter fra 50 °C til maks. 150 °C. Bruk av vognen med hjul i rustfritt stål er kun mulig i horisontal posisjon.



BØRSTER

/ Ekstrastyr (monteringsskisse). Sørger for optimal fremoverbevegelse for vognen ved å fjerne overflatesmuss.



LI-ION-BATTERI + LADER

/ Kraftig 25,4 V DC-batteri for høy ytelse. Min. driftsvarighet ved vanlig bruk uten pendling = 4 t.



RADIAL PENDLING FOU 30/ML6

/ Ekstrastyr. Pendling for butt- og kilesveisesømmer.



SVEISEPISTOLPOSISJONERING FMS/100

/ Ekstrastyr. Motorisert vertikal sveisepistoljustering.



EN EKSTRA SVEISEPISTOLHOLDER

/ Ekstrastyr. For bruk med to sveisepistoler (bruken er kun mulig i horisontal posisjon).

BRUKSEKSEMPLER



/ Sveising av buttsveisesømmer på horisontale komponenter



/ Sveising av kilesveisesømmer på horisontale komponenter



/ Sveising av buttsveisesømmer på vertikale komponenter



/ Sveising av kilesveisesømmer på konvekse komponenter

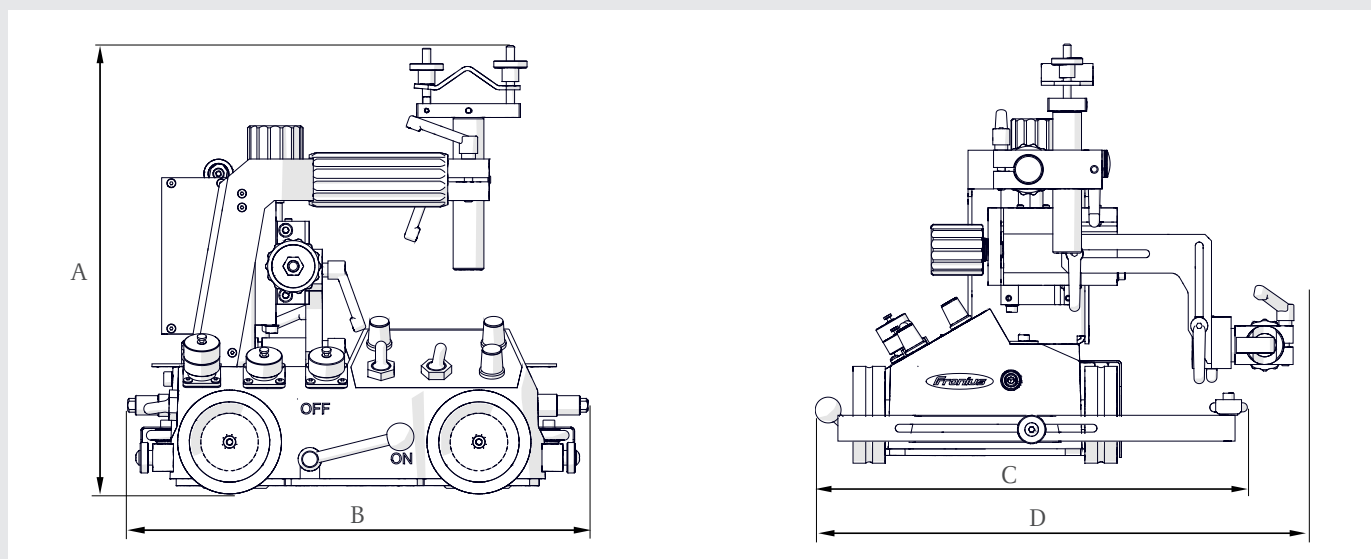


/ Sveising av buttsveisesømmer på konkave komponenter



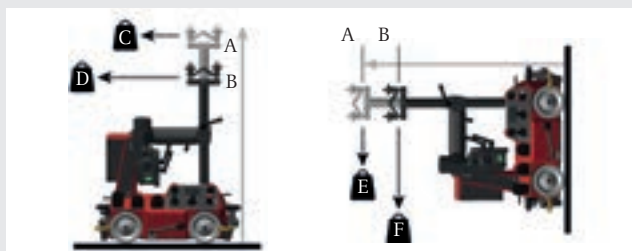
/ Sveising av buttsveisesømmer på konvekse komponenter

TEKNISKE DATA



ARCROVER 22

Maks. belastningsgrense	22 kg
Maks. trekraft horisontalt / vertikalt (på slangepakkeholder)	230 N / 110 N
Sveiseposisjon horisontalt / vertikalt	PA, PB, PC / PF, PG
Hastighet horisontalt (belastning = 85 N)	5–200 cm/min (+/- 6 %)
Hastighet vertikalt (belastning = 85 N)	5–200 cm/min (+/- 6 %)
Sveisepistoljustering (horisontalt / vertikalt)	30 mm / 30 mm
Diameter sveisepistolrørbue	maks. 28 mm
Tilførselsspenning lader (50–60 Hz)	110–230 V
Tilførselsspenning vogn (li-ion-batteri)	25,4 V DC
Energiforbruk	49 W
Ladetid for li-ion-batteri	2 t
Egenvekt inkl. li-ion-batteri	10,7 kg
Svingsom konkav R min	500 mm
Svingsom konveks R min	1500 mm
Bakkeklaring	6 mm
Min. driftsvarighet per li-ion-batteri ved vanlig bruk uten OSC	4 t
Min. driftsvarighet per li-ion-batteri ved vanlig bruk med OSC	2 t
A	294–374 mm
B	332 mm
C	287–437 mm
D	315–400 mm



MAKS. TREKKLAST PÅ SLANGEPAKKEHOLDER

A	50 kg
B	80 kg
C	15 kg
D	12 kg
E	10 kg
F	8 kg

TRE FORRETNINGSOMRÅDER, EN LIDENSKAP: TEKNOLOGI SOM SETTER STANDARDER.

Det som i 1945 startet som et enkeltpersonsforetak, setter nå nye teknologiske standarder innen sveiseteknikk, solenergi og batterilading. I dag har vi rundt 4550 ansatte på verdensbasis, og 1241 tildelte patenter for produktutviklinger tydeliggjør den innovative ånden i bedriften. For oss betyr bærekraftig utvikling å kunne ta hensyn til miljørelevante og sosiale synspunkter på lik linje med økonomiske faktorer. Samtidig har målet vårt aldri endret seg: Vi vil være ledende innen nyskaping.

PERFECT WELDING

Vår misjon er Perfect Welding – en oppgave vi har viet flere tiår med lidenskap og kunnskap for å kunne gi kundene våre den perfekte sammenføying i form av en sveisesøm. Med våre fremragende teknologier og tjenester i kombinasjon med bruksområdene til kundene våre løser vi ikke bare kundespesifikke sveisetekniske problemer – vi bidrar også til en betraktelig økning i produktiviteten i kundenes bedrifter.

SOLAR ENERGY

Sol 24 timer i døgnet et det store målet vårt, og vi jobber kontinuerlig med å virkeliggjøre visjonen om en fremtid der alt energibehov dekkes 100 prosent av fornybar energi. Derfor konsentrerer vi oss om løsninger som gjør at solenergi kan genereres, lagres, fordeles og brukes på en kostnadseffektiv og intelligent måte.

PERFECT CHARGING

Med vår ekspertise innen batterilading sørger vi for fremragende løsninger som gir kundene våre optimal nytteeffekt. Innen intralogistikk sørger vi for energioptimering i forbindelse med el-trucker og jobber for stadige innovasjoner. Innenfor bilverkstedsbransjen sørger våre kraftige ladesystemer for sikre prosesser.

Du finner mer informasjon om alle Fronius-produkter og våre salgspartnere og representanter rundt i verden under www.fronius.com

Fronius Norge AS
Finneveien 25
3300 Hokksund
Norge
Telefon +47 32 25 01 10
Telefaks +47 32 25 01 11
sales.norway@fronius.com
www.fronius.no

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telefon +43 7242 241-0
Telefaks +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com

aw19

v09 July 2018 NO

Tekst og figurer tilsvarer det tekniske nivået på det tidspunktet dokumentasjonen trykkes. Endringer forbeholdt. Til tross for nøyaktig bearbeidelse kan vi ikke garantere at all informasjonen er riktig. Erstatningskrav er utelukket. Opphavrett © 2011 Fronius™. Alle rettigheter forbeholdes.