

# ESAB Tracfinder Rail

## Modulär svetstraktor



ESAB Tracfinder Rail

### Industri

- Fartyg och offshorevarv
- Varvsindustrin
- Rörledningar
- Reparation och underhåll
- Tung tillverkningsindustri
- Tillverkning av konstruktionsstål
- Tank- och fartygstillverkning
- Vindkraftverk

ESAB Tracfinder Rail är en helt modulär och programmerbar skenbaserad svetstraktor. Den levererar högpresterande precisionssvetsning i ett kompakt och robust paket. ESAB Tracfinder Rail är konstruerad för horisontell och vertikal svetsning i alla lägen med högstabila skenor.

- **Direktdrivet skensystem:** Rack och drev ger hög stabilitet och förhindrar slirning
- **Batteridrivet:** Minst 10 timmars batteritid säkerställer förlängd drift utan avbrott.
- **Hög svetshastighet:** upp till 180 cm/min för ökad produktivitet.
- **Fjärrdon:** Tillgängligt med ett arbetsområde på 20 meter
- **Ställ in svetsprogram:** Ställ in svetshastighet och -längd, fördröjning, repetitioner, sömsvetsning, backsvetsning och mer
- **Motordrivna glidbanor och pendlande oscillator:** Tillval för fjärreglerad linjär och pendular axel för pendling i alla vinklar
- **Programvara för foginlärning:** Använd punkter för att ställa in icke-standardiserade svetsvägar
- **Kommunikationslåda:** Tillbehör för tvåvägskommunikation med Aristo Edge-strömkälla

Besök [esab.com](http://esab.com) för mer information.

# ESAB Tracfinder Rail

Uppgraderingsbart modulärt system:

Olika nivåer av automatisering

Från Basic till Advanced+

Alternativ för att utöka funktioner och funktionalitet

Pendlings- och oscillationsenheter

2-vägs kommunikationsbox

- En produkt som passar kundens behov, budget och tillämpning
- Modulärt system anpassat för ändamålet
- Fler tillämpningar och funktioner än standardvagnlösningar
- Tvåvägskommunikation mellan traktor och strömkälla
- Unika funktioner och egenskaper



Standard

Advanced

Advanced +

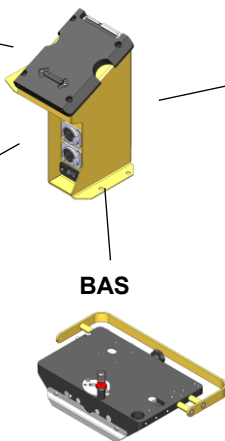
INSTÄLLNINGSPANEL/  
FJÄRREGLAGE



SVETSAXEL



CENTRAL  
STYRENHET



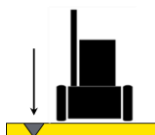
TILLBEHÖR



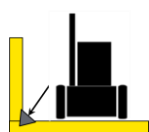
STRÖMKÄLLA  
(MODBUS) för tvåvägskommunikation



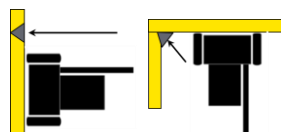
Svetslägen:



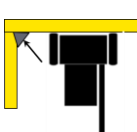
PA-1G



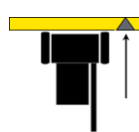
PB-2F



PC-2G



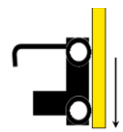
PD-4F



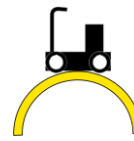
PE-4G



PF-3F



PG-3G



Rör PA-1G



Rör PE-4G

# ESAB Tracfinder Rail

Funktionsjämförelsetabell			
Tracfinder Rail	Standard	Advanced	Advanced+
Flerspråkigt gränssnitt	✓	✓	✓
Enheter: metriska eller imperiala	✓	✓	✓
Guidade felkoder	✗	✓	✓
Drifttimmatrare för underhåll	✓	✓	✓
Programcykler, söm- och backsvevning	✓	✓	✓
Pendlingstillval: 3 mönster, synkronisering av vagnbas, axel och hålltid	✗	✓	✓
Specialvävning: Fleraxlig vävning för svevning i alla vinklar	✗	✓	✓
Specialcykelfunktion för plasmaskärning	✗	✓	✓
Axelpositionsprogrammering för multipass	✗	✓	✓
30 vagnsjobbpositioner	✗	✓	✓
Överför vagnsjobb mellan enheter med trådlöst fjärreglage	✗	✓	✓
Transmissionssystem med rack och drev ger stabilitet och förhindrar slirning	✓	✓	✓
Svevshastighet upp till 180 cm/min	✓	✓	✓
Motordrivna skenor (Y + Z)	✗	✓	✓
Advanced fjärrdon (multi-axel-HMI)	✗	✓	◆
Gränslägesbrytare (integrerat ändstopp)	✓	✓	✓
Sidohandtag (transport och skydd)	✓	✓	✓
Batteridrivna	✓	✓	✓
10 timmars batteriautonomi	✓	✓	✓
Programvara för foginlärning	✗	✓	✓
Avancerade programfunktioner	✗	✓	◆
Kommunikationsbox och Modbus-anslutning	✗	✗	✓

◆ = Advanced+ med Enhanced 4-knapps HMI och programvara med utökad funktion för 2-vägskommunikation och spårning utan skena

Tekniska data			
	Standard	Advanced	Advanced+
Batteri (batteri ingår ej)	Li-jon 18V 5Ah	Li-jon 18V 5Ah	Li-jon 18V 5Ah
Drifttid, vagnbatteri	10–20 timmar	10–20 timmar	10–20 timmar
Drifttid, fjärrdonsbatteri	Inget fjärrdon	8 timmar	8 timmar
Minsta rördiameter (utvändig svevfog)	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Stegmotor	Borstlös DC	Borstlös DC	Borstlös DC
Framföringshastighet	1–180 cm/min	1–180 cm/min	1–180 cm/min
Skjutjustering, horisontell	38 mm	65 mm	65 mm
Skjutjustering, vertikal	38 mm	65 mm	65 mm
Standardskena	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Omgivningstemperatur	-5 / +50°C	-5 / +50°C	-5 / +50°C
Mått, L x B x H	345x220x255mm	345x220x255mm	345x220x255mm
Vikt	7 kg	12 kg	12 kg
Skyddsklassificering	IP43	IP43	IP43
Pendlingsmönster	0	3	3
Parameterkontrollknappar	0	8	16
2-vägs strömkällskommunikation (Aristo Edge)	Nej	Nej	Ja

# ESAB Tracfinder Rail

## Beställningsinformation – Produktpaket

Tracfinder Rail Standard	A000101099
Tracfinder Rail Advanced	A000101100
Tracfinder Rail Advanced+	A000101218

## Tillbehör

Standard magnetisk flexibel skena L1500 mm	0464752592
Halvlängds magnetisk flexibel skena L750mm	0464752593
Magnetisk flexibel skena för hög temperatur (max 180 °C) L1500mm	0464752594
Halvlängds högtemperatur (180 °C max) magnetisk flexibel skena L750 mm	0464752595
Förstyvad magnetisk skena L1500 mm	0464752604
Ändstopp för skenan	0464752616
Ytterligare magnetisk ände av flexibelt spår	0464752613
Ytterligare högtemperaturmagnetisk (max 180 °C) ände av flexibelt spår	0464752615
Komplett vinkelhållare till MIG-MAG	0464752606
Hållare för högtemperaturbrännare (max 250 °C)	0464752552
Lång arm L400mm	0464752555
Extra lång arm L750mm	0464752556
Vinkeljusteringsarm	0464752560
Stor manuell slid L100mm	0464752540
Kommunikationsbox (Modbus)	0464752538



ESAB / esab.se

