

ESAB Tracfinder Wheel

Modulär svetstraktor



ESAB Tracfinder Wheel

Bransch

- Brokonstruktion
- Industriell och allmän tillverkning
- Mobil utrustning
- Fartyg och offshorevarv
- Varvsindustrin
- Stålindustri
- Transport
- Tillverkning av konstruktionsstål

ESAB Tracfinder Wheel är den mest mångsidiga och autonoma svetsvagnen för svetsnings- och skärningstillämpningar i alla lägen. Den levererar högpresterande precisionssvetsning i ett kompakt och robust paket. Denna traktor är konstruerad för maximal flexibilitet och användarvänlighet och är den perfekta lösningen för verkstäder som söker snabb uppställning, minskad stilleståndstid och jämn svetskvalitet utan behov av skenor.

- **4-hjulsdrivet system:** Dubbel motorisering (oberoende vänster-/högerstyrning) säkerställer optimalt fäste och stabilitet i alla svetslägen.
- **Magnetisk bas*:** Med 28 kg magnetisk kraft som ger säker drift i alla svetslägen
- **Batteridrift:** Minst 10 timmars batteritid säkerställer förlängd drift utan avbrott.
- **Hög svetshastighet:** Upp till 200 cm/min för förbättrad produktivitet.
- **Fjærreglage:** Tillgängligt med ett arbetsområde på 20 meter
- **Ställ in svetsprogram:** Ställ in svetshastighet och -längd, fördröjning, repetitioner, sömsvetsning, baksvetsning och mer
- **Motordrivna glidbanor och pendlande oscillator:** Tillval för fjærreglerad linjär och pendular axel för pendlning i alla vinklar
- **Automatiskt guidad spårning:** Innovativ spårningsprogramvara justerar traktorns bana baserat på brännarposition, vilket eliminerar behovet av skenor och minimerar inställningstiden
- **Kommunikationslåda:** Tillbehör för 2-vägskommunikation med Aristo Edge-strömkälla

Besök **esab.com** för mer information.

*Säkerhetssele ska vara ansluten när > 90-gradersläget körs. Traktorns tillagda vikt får inte överstiga 5 kg i dessa lägen.

ESAB Tracfinder Wheel

Uppgraderingsbart modulärt system:

Olika nivåer av automatisering

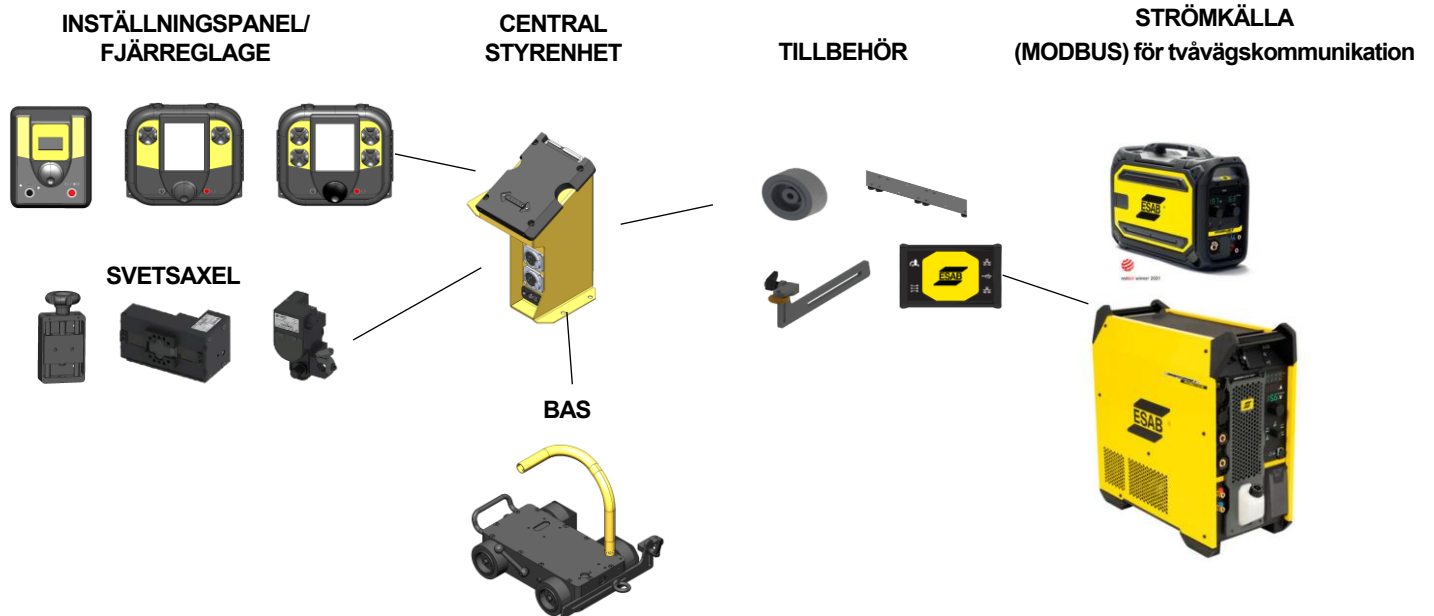
Från grundläggande till avancerad+

Alternativ för att utöka funktioner och funktionalitet

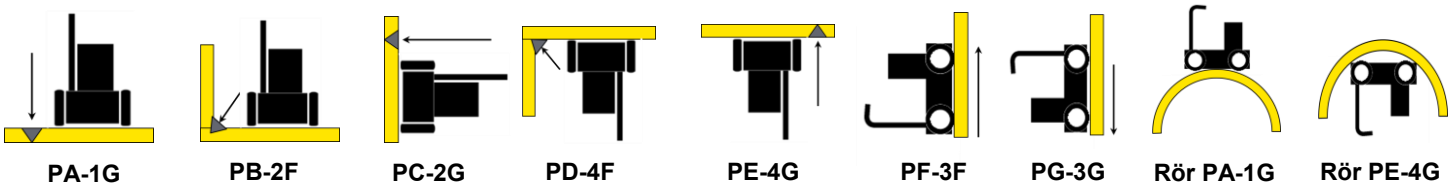
Pendlings- och oscillationsenheter

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



Svetslägen:



ESAB Tracfinder Wheel

| Funktionsjämförelsetabell | | | |
|--|----------|----------|-----------|
| Tracfinder Wheel | Standard | Advanced | Advanced+ |
| Flerspråkigt gränssnitt | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enheter: metriska eller imperiala | ✓ | ✓ | ✓ |
| Guidade felkoder | ✗ | ✓ | ✓ |
| Drifttimmätare för underhåll | ✓ | ✓ | ✓ |
| Programcykler, söm- och backsveitsning | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pendlingstillval: 3 mönster, synkronisering av vagnbas, axel och hålltid | ✗ | ✓ | ✓ |
| Specialvävning: Fleraxlig vävning för sveitsning i alla vinklar | ✗ | ✓ | ✓ |
| Speciell cykelfunktion för plasmaskärning | ✗ | ✓ | ✓ |
| Axelpositionsprogrammering för flerpassage | ✗ | ✓ | ✓ |
| 30 vagnsjobbpositioner | ✗ | ✓ | ✓ |
| Överför sveitsjobb mellan enheter med trådlöst fjärrreglage | ✗ | ✓ | ✓ |
| Fyrhjulsdrift för säkert grepp | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dubbelmotorisering (M1 Höger / M2 Vänster) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Svetshastighet upp till 200 cm/min | ✓ | ✓ | ✓ |
| Motordrivna skenor (Y + Z) | ✗ | ✓ | ✓ |
| Magneter i basen (28 kg dragkraft) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Advanced fjärrdon (multiaxel-HMI) | ✗ | ✓ | ◆ |
| Styrd rulle (kål-/spårsvetsning) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gränslägesbrytare (integrerat ändstopp) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Orienterbart handtag (transport och brännarsele) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Batteridrivna | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 timmars batteriautonomi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spårning utan skenprogramvara | ✗ | ✓ | ✓ |
| Avancerade programfunktioner | ✗ | ✓ | ◆ |
| Kommunikationsbox och Modbus-anslutning | ✗ | ✗ | ✓ |

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

| Tekniska data | | | |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| | Standard | Advanced | Avancerad+ |
| 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 | Ingen fjärrkontroll | 8 timmar | 8 timmar |
| Minsta rördiametern (utvändig sveits) | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |
| Stegmotor | 2x borstlös DC | 2x borstlös DC | 2x borstlös DC |
| Framföringshastighet | 1–200 cm/min | 1–200 cm/min | 1–200 cm/min |
| Skjutjustering, horisontell | 38 mm | 65 mm | 65 mm |
| Skjutjustering, vertikal | 38 mm | 65 mm | 65 mm |
| Längd, stödarmar | 250 mm | 250 mm | 250 mm |
| Standardhjul, fyrhjulsdrift | 75 mm | 75 mm | 75 mm |
| Omgivningstemperatur | -5 / +50 °C | -5 / +50 °C | -5/+50 °C |
| Magnetisk kraft | 28 kg | 28 kg | 28 kg |

ESAB Tracfinder Wheel

| Tekniska data | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Standard | Advanced | Avancerad+ |
| Mått, L x B x H | 365x225x310 mm | 365x225x310 mm | 365x225x310 mm |
| Vikt | 9,1 kg | 14 kg | 14 kg |
| Skyddsklassificering | IP43 | IP43 | IP43 |
| Pendlingsmönster | 0 | 3 | 3 |
| Parameterkontrollknappar | 0 | 8 | 16 |
| 2-vägs kommunikation (Modbus) | Nej | Nej | Ja |

| Beställningsinformation | |
|----------------------------|------------|
| Tracfinder Wheel Standard | A000101097 |
| Tracfinder Wheel Advanced | A000101098 |
| Tracfinder Wheel Advanced+ | A000101217 |

| Tillbehör | |
|--|------------|
| Komplett lång 400 mm krabbarm | 0464752450 |
| Komplett extra lång 700 mm krabbarm | 0464752451 |
| Komplett set med 4 stora plasthjul D100mm | 0464752461 |
| Uppsättning räfflade aluminiumhjul D75 mm | 0464752591 |
| Komplett vinkelhållare till MIG-MAG | 0464752606 |
| Hållare för högtemperaturbrännare (max 250 °C) | 0464752552 |
| Lång arm L400mm | 0464752555 |
| Extra lång arm L750mm | 0464752556 |
| Vinklad brännarfästesarm (+/- 45°) | 0464752560 |
| Stor manuell slid L100mm | 0464752540 |
| Kommunikationsbox (Modbus) | 0464752538 |



ESAB / esab.se

