

# ESAB Tracfinder Rail

## Modułowy traktor spawalniczy



ESAB Tracfinder Rail

### Branża

- Stocznie i stocznie offshore
- Budowa statków
- Rurociągi
- Naprawa i konserwacja
- Przemysł ciężki
- Produkcja konstrukcji stalowych
- Produkcja cystern i zbiorników
- Wieże wiatrowe

ESAB Tracfinder Rail to całkowicie modułowy i programowalny szynowy traktor spawalniczy. Zapewnia wysoką wydajność i precyzję spawania w kompaktowej, wytrzymałej obudowie. Urządzenie ESAB Tracfinder Rail przeznaczone jest do spawania w pionie i poziomie we wszystkich pozycjach, z wykorzystaniem szyn o dużej stabilności.

- **System szynowy z napędem bezpośrednim:** przekładnia zębatkowa zapewnia wysoką stabilność i zapobiega poślizgowi.
- **Zasilanie akumulatorowe:** co najmniej 10 godzin pracy na akumulatorze pozwala na dłuższą pracę bez przerw.
- **Duża prędkość spawania:** do 180 cm/min gwarantująca zwiększoną wydajność.
- **Zdalne sterowanie:** dostępne z zasięgiem działania 20 metrów.
- **Konfigurowanie programów spawania:** można ustawić prędkość i długość spawania, opóźnienia, powtórzenia, spawanie ściegowe, spawanie w kierunku wstecznym i wiele więcej.
- **Suporty z napędem i oscylator wahadłowy:** opcje zdalnego sterowania liniowymi i wahadłowymi osiami umożliwiające spawanie zakosami pod wszystkimi kątami
- **Oprogramowanie do konfigurowania spoin:** konfigurowanie niestandardowych ścieżek spoin z wykorzystaniem punktów
- **Skrzynka komunikacyjna:** akcesorium umożliwiające dwukierunkową komunikację ze źródłem prądu Aristo Edge

Odwiedź stronę **esab.com**, aby uzyskać więcej informacji.

# ESAB Tracfinder Rail

System modułowy z możliwością modernizacji:

Różne poziomy automatyzacji

Od podstawowego do zaawansowanego+

Opcje zapewniające więcej cech i funkcji

Jednostki do spawania zakosami i oscylacyjne

Skrzynka komunikacyjna dwukierunkowa

- Produkt dopasowany do potrzeb klienta, budżetu i zastosowania
- Modułowy system dostosowany do celu
- Więcej zastosowań i funkcjonalności niż w przypadku standardowego rozwiązania wózka
- Dwustronna komunikacja między ciągnikami a źródłem zasilania
- Unikalne funkcje i funkcjonalności



Standardowy

Zaawansowany

Zaawansowany +

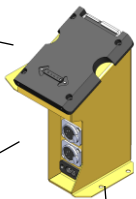
PANEL STEROWANIA / ZDALNE STEROWANIE



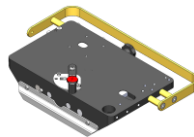
OŚ SPAWALNICZA



CENTRALNA JEDNOSTKA STERUJĄCA



PODSTA



AKCESORIA



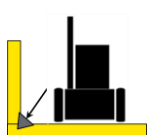
ŹRÓDŁO PRĄDU (MODBUS) do komunikacji 2-kierunkowej



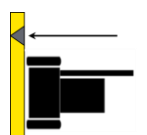
Pozycje spawalnicze:



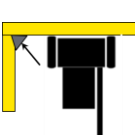
PA-1G



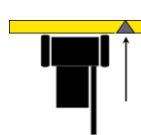
PB-2F



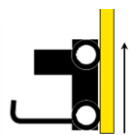
PC-2G



PD-4F



PE-4G



PF-3F



PG-3G



Rura PA-1G



Rura PE-4G

# ESAB Tracfinder Rail

## Tabela porównawcza funkcji

Tracfinder Rail	Standard	Zaawansowany	Zaawansowany+
Wielojęzyczny interfejs	✓	✓	✓
Jednostki: metryczne lub imperialne	✓	✓	✓
Kody błędów z instrukcjami	✗	✓	✓
Licznik godzin pracy do celów konserwacyjnych	✓	✓	✓
Programowanie cykli, spawania ścięgowego i w kierunku wstecznym	✓	✓	✓
Możliwość tkania: 3 wzory, synchronizacja podstawy wózka, osi i czasu postoju	✗	✓	✓
Specjalne spawanie zakosami: wieloosiowe oscylacje do spawania pod dowolnym kątem	✗	✓	✓
Specjalna funkcja cyklu do cięcia plazmowego	✗	✓	✓
Programowanie położenia osi dla przebiegów wielokrotnych	✗	✓	✓
30 pozycji roboczych wózka	✗	✓	✓
Przesyłanie zadań wózka między jednostkami przy użyciu bezprzewodowego modułu zdalnego sterowania	✗	✓	✓
Układ napędowy z przekładnią zębatą zapewniający stabilność i brak poślizgu	✓	✓	✓
Prędkość spawania do 180 cm/min	✓	✓	✓
Suport z napędem (Y + Z)	✗	✓	✓
Zaawansowane zdalne sterowanie (wieloosiowy interfejs HMI)	✗	✓	◆
Wyłączniki krańcowe (zintegrowane z ogranicznikiem)	✓	✓	✓
Uchwyt boczny (transport i ochrona)	✓	✓	✓
Zasilany bateryjnie	✓	✓	✓
10 godzin pracy na baterii	✓	✓	✓
Oprogramowanie do konfigurowania spoin	✗	✓	✓
Zaawansowane funkcje oprogramowania	✗	✓	◆
Skrzynka komunikacyjna i łączność Modbus	✗	✗	✓

◆ = Zaawansowany+ z ulepszonym 4-przyciskowym interfejsem HMI i oprogramowaniem o poszerzonej funkcjonalności do 2-kierunkowej komunikacji i śledzenia bez szyny

## Dane techniczne

	Standard	Zaawansowany	Zaawansowany+
Bateria (bateria nie jest dołączona)	Li-Ion 18V 5Ah	Li-Ion 18V 5Ah	Li-Ion 18V 5Ah
Czas pracy, akumulator wózka	10 - 20 godzin	10 - 20 godzin	10 - 20 godzin
Czas pracy, akumulator sterowania zdalnego	Bez zdalnego sterowania	8 godzin	8 godzin
Minimalna średnica rury (spoina zewnętrzna)	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Silnik krokowy	Silnik bezszczotkowy prądu stałego	Silnik bezszczotkowy prądu stałego	Silnik bezszczotkowy prądu stałego
Prędkość posuwu	1 – 180 cm/min	1 – 180 cm/min	1 – 180 cm/min
Regulacja suportu, pozioma	38 mm	65 mm	65 mm
Regulacja posuwu, pionowa	38 mm	65 mm	65 mm
Standardowa szyna	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Temperatura otoczenia	-5 / +50°C	-5 / +50°C	-5 / +50°C
Wymiary, dł. x szer. x wys.	345x220x255 mm	345x220x255 mm	345x220x255 mm
Masa	7 kg	12 kg	12 kg
Stopień ochrony	IP43	IP43	IP43
Wzory oscylacji	0	3	3
Przyciski sterowania parametrami	0	8	16
2-kierunkowa komunikacja ze źródłem prądu (Aristo Edge)	Nie	Nie	Tak

# ESAB Tracfinder Rail

## Dane do zamówienia – pakiety produktów

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

## Akcesoria

Standardowa elastyczna szyna magnetyczna L=1500 mm	0464752592
Elastyczna szyna magnetyczna o połowie standardowej długości, L = 750 mm	0464752593
Wysokotemperaturowa (maks. 180°C) elastyczna szyna magnetyczna L=1500 mm	0464752594
Elastyczna szyna magnetyczna, odporna na wysoką temperaturę (maks. 180°C), o połowie standardowej długości, L = 750 mm	0464752595
Wzmocniona szyna magnetyczna L=1500 mm	0464752604
Ogranicznik szyny	0464752616
Dodatkowy magnetyczny koniec elastycznej szyny	0464752613
Dodatkowe magnetyczne zakończenie elastycznej szyny odpornej na wysoką temperaturę (maks. 180°C)	0464752615
Kompletny uchwyt kątowy do palnika MIG-MAG	0464752606
Uchwyt palnika wysokotemperaturowego (maks. 250°C)	0464752552
Długie ramię L400 mm	0464752555
Bardzo długie ramię L750 mm	0464752556
Ramię regulacji kątovej	0464752560
Duży suport ręczny L=100 mm	0464752540
Skrzynka komunikacyjna (Modbus)	0464752538



ESAB / esab.com



**POLSAB**  
TECHNIKA SPAWALNICZA

