

# ESAB Tracfinder Wheel

## Modułowy traktor spawalniczy



ESAB Tracfinder Wheel

### Branża przemysłowa

- Budowa mostów
- Produkcja przemysłowa i ogólna
- Sprzęt budowlany
- Stocznie i stocznie offshore
- Przemysł stoczniowy
- Przemysł stalowy
- Transport
- Produkcja konstrukcji stalowych

ESAB Tracfinder Wheel to najbardziej wszechstronny i autonomiczny wózek spawalniczy przeznaczony do wszystkich zastosowań związanych ze spawaniem i cięciem. Zapewnia wysoką wydajność i precyzję spawania w kompaktowej, wytrzymałej obudowie. Ten traktor opracowano z myślą o maksymalnej elastyczności i łatwości użytkowania, dlatego jest idealnym rozwiązaniem dla warsztatów, w których zachodzi potrzeba szybkiego konfigurowania, skrócenia przestojów i zapewnienia stałej jakości wykonywanych prac spawalniczych bez konieczności stosowania szyn prowadzących.

- **Napęd na 4 koła:** dwa silniki silnik (niezależne sterowanie lewą/prawą stroną) zapewniają optymalną przyczepność i stabilność we wszystkich pozycjach spawania.
- **Podstawa magnetyczna\*:** dzięki sile magnetycznej 28 kg zapewnia bezpiecznie działanie we wszystkich pozycjach spawania.
- **Zasilanie akumulatorowe:** co najmniej 10 godzin pracy na akumulatorze pozwala na dłuższą pracę bez przerw.
- **Duża prędkość spawania:** do 200 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 ścięgowe, spawanie w kierunku wstecznym i wiele więcej.
- **Suport z napędem i oscylator wahadłowy:** opcje zdalnego sterowania liniowymi i wahadłowymi osiami umożliwiające spawanie zakosami pod wszystkimi kątami.
- **Automatyczne prowadzenie:** innowacyjne oprogramowanie śledzące dostosowuje trajektorię traktora na podstawie położenia uchwytu, eliminując potrzebę stosowania szyn i minimalizując czas konfiguracji.
- **Skrzynka komunikacyjna:** akcesorium umożliwiające dwukierunkową komunikację ze źródłem prądu Aristo Edge.

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

\* Podczas pracy w pozycji powyżej 90 stopni należy podłączyć uprząż zabezpieczającą. Dodatkowa masa traktora nie może w tych pozycjach przekraczać 5 kg.

# ESAB Tracfinder Wheel

System modułowy z możliwością modernizacji:

Różne poziomy automatyzacji

Od podstawowego do zaawansowanego+

Opcje zapewniające więcej cech i funkcji

Jednostka do spawania zakosami i oscylacyjnie

Skrzynka komunikacji dwukierunkowej

- Produkt dopasowany do potrzeb klienta, budżetu i zastosowania
- Specjalnie opracowany system modułowy
- Więcej zastosowań i funkcji niż standardowe rozwiązania
- Dwukierunkowa komunikacja między traktorem a źródłem prądu
- Wyjątkowe cechy i funkcje



Standard

Zaawansowany

Zaawansowany +

PANEL STEROWANIA /  
ZDALNE STEROWANIE

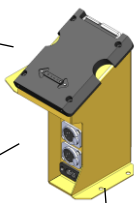
CENTRALNA JEDNOSTKA  
STERUJĄCA

AKCESORIA

ŹRÓDŁO PRĄDU  
(MODBUS) do komunikacji  
2-kierunkowej



OŚ SPAWALNICZA



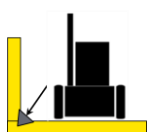
PODSTAWA



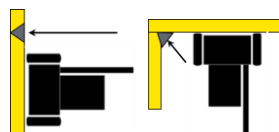
Pozycje spawalnicze:



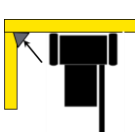
PA-1G



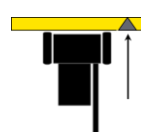
PB-2F



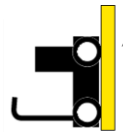
PC-2G



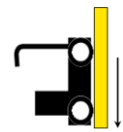
PD-4F



PE-4G



PF-3F



PG-3G



Rura PA-1G



Rura PE-4G

# ESAB Tracfinder Wheel

Tabela porównawcza funkcji			
Tracfinder Wheel	Standard	Zaawansowany	Zaawansowany+
Wielojęzyczny interfejs	✓	✓	✓
Jednostki: metryczne lub imperialne	✓	✓	✓
Kody błędów z instrukcjami	✗	✓	✓
Licznik godzin pracy do celów konserwacyjnych	✓	✓	✓
Programowanie cykli, spawania ściegowego 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 spawalniczych między jednostkami przy użyciu bezprzewodowego modułu zdalnego sterowania	✗	✓	✓
Napęd na 4 koła zapewniający bezpieczną przyczepność	✓	✓	✓
Dwa silniki (M1 prawy / M2 lewy)	✓	✓	✓
Prędkość spawania do 200 cm/min	✓	✓	✓
Zmechanizowany suport z napędem (Y + Z)	✗	✓	✓
Magnesy w podstawie (przyczepność 28 kg)	✓	✓	✓
Zaawansowane zdalne sterowanie (wieloosiowy interfejs HMI)	✗	✓	◆
Rolla prowadząca (spawanie pachwinowe/doczołowe)	✓	✓	✓
Wyłączniki krańcowe (zintegrowane z ogranicznikiem)	✓	✓	✓
Uchwyt o regulowanym położeniu (transport i uprząż uchwytu)	✓	✓	✓
Zasilany bateryjnie	✓	✓	✓
10 godzin pracy na baterii	✓	✓	✓
Śledzenie bez oprogramowania szynowego	✗	✓	✓
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)	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Silnik krokowy	2x bezszczotkowy prądu stałego	2x bezszczotkowy prądu stałego	2x bezszczotkowy prądu stałego
Prędkość posuwu	1 – 200 cm/min	1 – 200 cm/min	1 – 200 cm/min
Regulacja posuwu, pozioma	38 mm	65 mm	65 mm
Regulacja posuwu, pionowa	38 mm	65 mm	65 mm
Długość, ramiona podporowe	250 mm	250 mm	250 mm
Standardowe koło, napęd na 4 koła	75 mm	75 mm	75 mm
Temperatura otoczenia	-5 / +50°C	-5 / +50°C	-5 / +50°C
Siła magnetyczna	28 kg	28 kg	28 kg

# ESAB Tracfinder Wheel

Dane techniczne			
	Standard	Zaawansowany	Zaawansowany+
Wymiary, dł. x szer. x wys.	365x225x310 mm	365x225x310 mm	365x225x310 mm
Masa	9,1 kg	14 kg	14 kg
Stopień ochrony	IP43	IP43	IP43
Wzory oscylacji	0	3	3
Przyciski sterowania parametrami	0	8	16
Komunikacja dwukierunkowa (Modbus)	Nie	Nie	Tak

Dane do zamówienia	
Tracfinder Wheel Standard	A000101097
Tracfinder Wheel Advanced	A000101098
Tracfinder Wheel Advanced+	A000101217

Akcesoria	
Kompletne ramię boczne o długości 400 mm	0464752450
Kompletne ramię boczne o długości 700 mm	0464752451
Komplet 4 dużych kół z tworzywa sztucznego D100mm	0464752461
Zestaw radełkowanych aluminiowych kółek o średnicy 75 mm	0464752591
Kompletny uchwyt kątowy do palnika MIG-MAG	0464752606
Uchwyt palnika wysokotemperaturowego (maks. 250°C)	0464752552
Długie ramię L400mm	0464752555
Bardzo długie ramię L750mm	0464752556
Kątowe ramię mocujące palnik (+/- 45°)	0464752560
Duży suport ręczny, długość 100 mm	0464752540
Skrzynka komunikacyjna (Modbus)	0464752538



ESAB / esab.com



**POLSAB**  
TECHNIKA SPAWALNICZA

