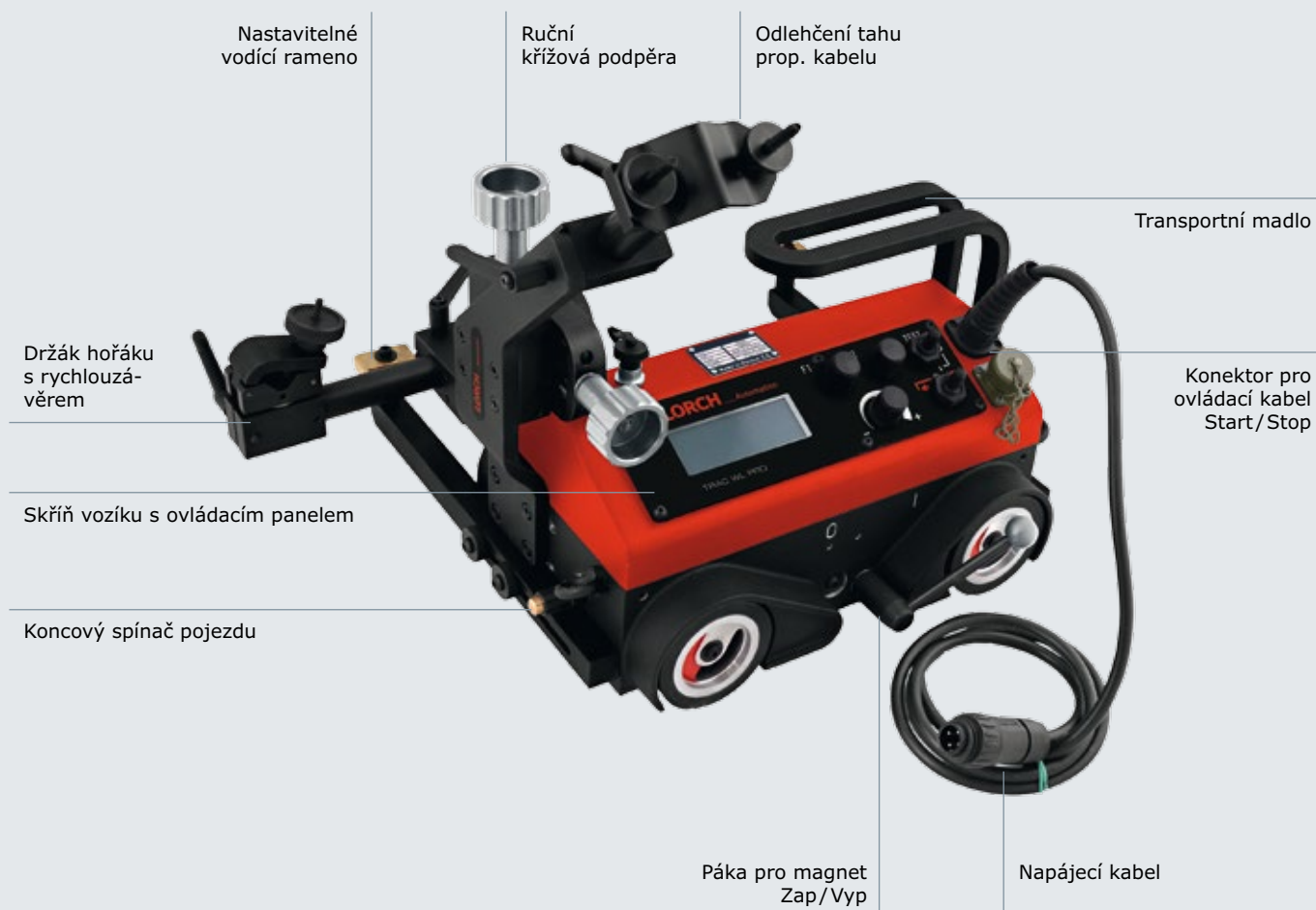


LORCH TRAC WHEEL PRO

LORCH TRAC WHEEL PRO je přenosný a programovatelný svařovací traktor pro mimořádně náročné podélné a obloukové svary, vodorovné i svislé. Všude tam, kde je potřebné svařování segmentů, velké objemy svarů a svary s vyššími A-rozměry, je LORCH TRAC WHEEL PRO správnou volbou.

Typické aplikace jsou dlouhé nosné struktury např. při výrobě přívěsů a kolejových vozidel, stavbě lodí a u velkých zásobníků jako cisteren nákladních vozů nebo nádrží na oleje a vodu.



Přednosti a užitek

- Pohon 4 kol s magnetickou fixací a aktivní regulací pro stabilní rychlost svařování ve všech polohách
- Konstantní a reprodukovatelná rychlost umožňuje neměnnou kvalitu svaru
- Jednoduché, flexibilní a jemné 3D seřízení hořáku pro jeho optimální ustavení
- Vhodné pro vyduté i vypouklé obloukové svary velkých nádob
- Rozsáhlé příslušenství pro svařování se dvěma svařovacími zdroji a speciální geometrie svaru
- Jednoduché a pohodlné propojení se svařovacím zdrojem Lorch pomocí Lorch Plug & Weld
- Uživatelsky přívětivé programování a uložení až 40 svařovacích úloh a úloh s oscilací
- Flexibilní přizpůsobení postupů díky volnému nastavení celkové délky svaru, délky segmentu, délky mezery a dalších parametrů
- Úspora času díky zvýšené rychlosti pojezdu mezi segmenty svaru
- Předcházení drahého předdimenzování svarů a snížení spotřeby přídavných materiálů díky přesné reprodukovatelnosti svaru
- Možnost: Vybavení oscilační jednotkou pro svary s vyššími A-rozměry, velkými objemy svarů a vyrovnáním pozičních chyb obrobků



Data výrobku

TRAC WL PRO		
Obj. č.		453.0010.0
Vodorovná poloha svařování		PA, PB, PC
Svislá poloha svařování		PF
Obloukový svar vypouklý R min	(mm)	1 500
Obloukový svar vydutý R min	(mm)	1 500
Minimální síla stěny obrobku	(mm)	5
Světlná výška	(mm)	5
Vodorovná tažná síla	(N)	220
Svislá tažná síla	(N)	150
Rozsah nastavení hořáku (X/Y)	(mm)	35/35
Vodorovná rychlost	(cm/min)	0 - 120
Svislá rychlost	(cm/min)	0 - 110
Elektrické napájení	(V)	230/115 Multivoltage
Příkon	(W)	25
Hmotnost, netto	(kg)	14
Rozměry (D/Š/V)	(mm)	404x447x360

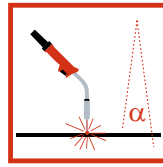
Spektrum použití



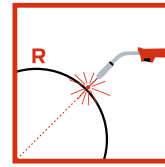
Kontinuální svařování



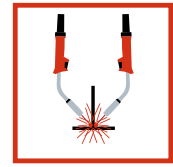
Segmentové svařování



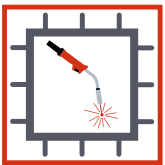
Oscilátor radiální



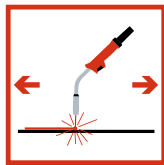
Svařování vypouklých ploch



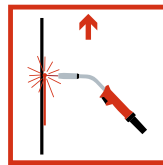
Svařování se 2 hořáky



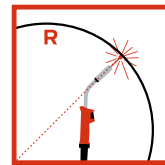
Paměť programů



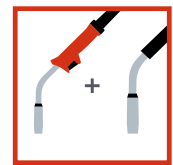
Vodorovné svařování



Svislé svařování

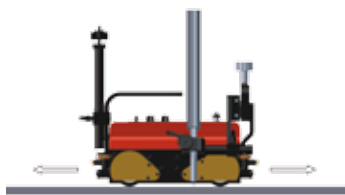


Svařování vydatých ploch

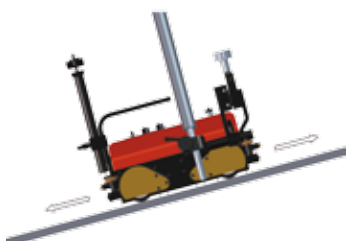


Svařování s ručním nebo automatickým hořákem

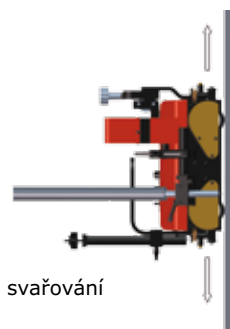




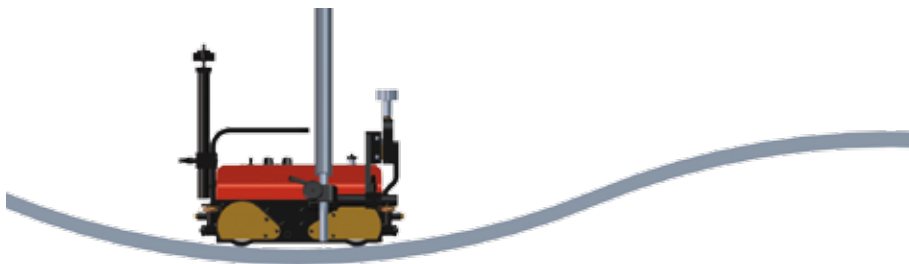
Svařování na vodorovných plochách



Svařování na šikmých plochách



Svislé svařování



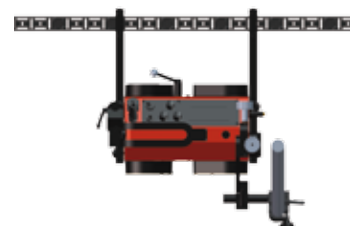
Svařování na obloukových plochách



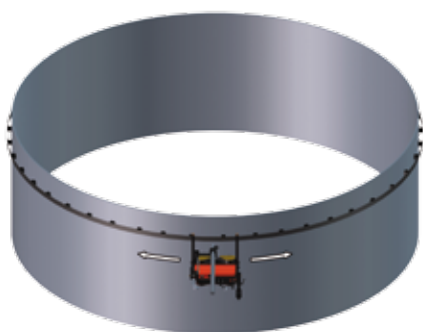
Svařování: hořák na straně vedení Flex



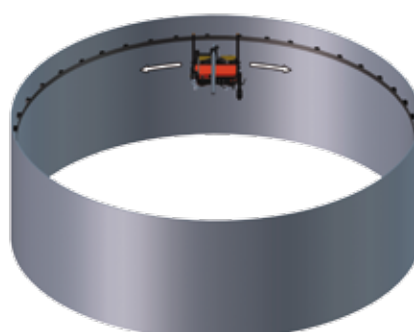
Svařování: hořák na protilehlé straně k vedení Flex



Svařování s vedením Flex, svařovací hořák namontován vedle TRAC



Svařování vypouklé geometrie výrobku



Svařování vyduté geometrie výrobku

Svařovací technika

MIG-MAG






TIG

TIG-SD

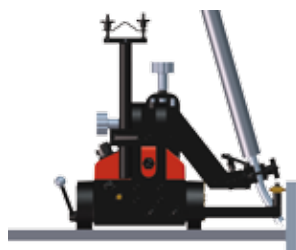
Rozhraní

Rozhraní
dálkového
ovládání

Objem dodávky

	Obj. č.	Popis
		TRAC WHEEL PRO
	463.8214.0	TRAC napájecí kabel 230 V EU Délka kabelu 3 m
	463.8060.0	TRAC vodící rameno bronz. kladky WL PRO Obsaženo 2x
	463.8212.0	TRAC přípojný kabel Lorch Plug&Weld Pro propojení se svařovacím zdrojem Lorch přes rozhraní dálkového ovládání Délka kabelu 6,5 m
	463.8205.0	TRAC sada krátkého držáku hořáku s rychlouzávěrem

Rozšířená oblast použití díky alternativnímu příslušenství



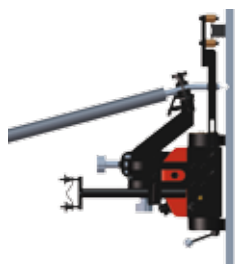
463.8060.0 – TRAC vodící rameno bronz. kladky WL PRO



463.8061.0 – TRAC vodící ramena pro hranu WL



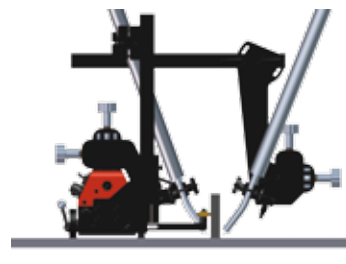
463.8062.0 – TRAC nastavitelná vodící ramena WL PRO



463.8063.0 – TRAC vodící ramena pro vedení Flex WL PRO



463.8064.0 – TRAC magnetická vodící ramena WL PRO



463.8023.0 – TRAC držák pro dva hořáky

Možnost oscilační jednotky

LORCH TRAC WL PRO může být vybaven oscilační jednotkou pro svařky s vyššími A-rozměry, velkými objemy svařů a vyrovnáním poziční chyby obrobků.

Respektujte:

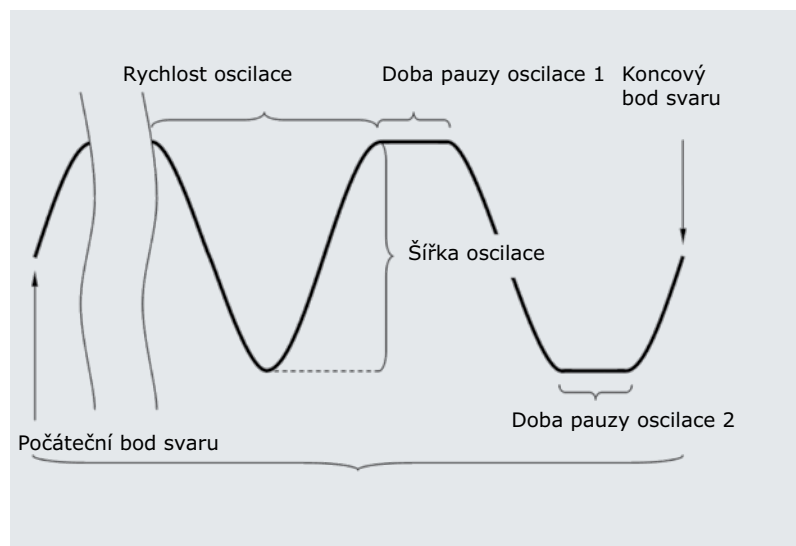
Oscilační jednotka je použitelná pouze s 1 hořákem, nikoli se 2 hořáky.



Data výrobku

TRAC WL PRO OSCILLATOR ADD-ON

Obj. č.		453.0011.0
Šířka oscilace	(mm)	1 - 30 mm (1 - 100 %) @ radius 150 mm
Rychlost oscilace	(cyklů/min.)	7 - 164 (1 - 100 %)
Druh oscilace		Radiální (maximálně 11 stupňů)
Maximální točivý moment	(Nm)	5
Příkon	(W)	12
Hmotnost	(kg)	2






Jednotka oscilace je přesně ovládnána prostřednictvím šířky výkyvu, rychlosti výkyvu a dobami pauzy vlevo / vpravo.

Příslušenství pro LORCH TRAC WL PRO

Obj. č.	Popis	Obj. č.	Popis
	463.8020.0 TRAC WL vodič lišta Flex 185 cm		463.8066.0 TRAC spodní trubk. úchyt Jen pro oscilátor
	463.8021.0 TRAC magnet. držák pro vedení Flex BJ: 10 ks/kartón		463.8067.0 TRAC držák hořáku trubkový úchyt modul oscilátoru Pouze pro oscilátor, vč svorky hořáku Ø 16–22 mm
	463.8022.0 TRAC seřizovací pomůcka vedení Flex Je možné paralelní polohování vodičích ramene na svaru		463.8068.0 TRAC držák hořáku 16–22 mm s rychlouzávěrem
	463.8023.0 TRAC držák pro dva hořáky		463.8069.0 TRAC odlehčení tahu prop. kabel WL PRO
	463.8060.0 TRAC vodič rameno bronz. kladky WL PRO		463.8200.0 TRAC izolační pouzdro pro držáky hořáku
	463.8061.0 TRAC vodič ramena pro hranu WL PRO Sada se dvěma vodičimi rameny		463.8201.0 TRAC trubkový úchyt krátký
	463.8062.0 TRAC nastavitelná vodič ramena WL PRO Sada se dvěma vodičimi rameny		463.8202.0 TRAC trubkový úchyt dlouhý
	463.8063.0 TRAC vod. ramena pro vedení Flex WL PRO Sada se dvěma vodičimi rameny		463.8203.0 TRAC sada krátkého držáku hořáku Vč. 463.8200.0, 463.8201.0, 463.8068.0 pro hořák Ø 16–22 mm
	463.8064.0 TRAC magnetická vodič ramena WL PRO Sada se dvěma vodičimi rameny		463.8204.0 TRAC sada dlouhého držáku hořáku Vč. 463.8200.0, 463.8202.0, 463.8068.0 pro hořák Ø 16–22 mm
	463.8065.0 TRAC pohonné kolo WL PRO		463.8205.0 TRAC sada krátkého držáku hořáku s rychlouzávěrem Vč. 463.8200.0, 463.8201.0, 463.8209.0 pro hořák Ø 16–22 mm

Příslušenství pro LORCH TRAC WL PRO

Obj. č.	Popis	Obj. č.	Popis
	463.8206.0 TRAC sada dlouhého držáku hořáku s rychlouzávěrem Vč. 463.8200.0, 463.8201.0, 463.8209.0 pro hořák Ø 16–22 mm		463.8213.0 TRAC napájecí kabel 115 V US Délka kabelu 3 m
	463.8025.0 TRAC prodloužení ramene hořáku		463.8215.0 TRAC napájecí kabel 230 V AUS Délka kabelu 3 m
	463.8207.0 TRAC standardní držák hořáku 28–35 mm		463.8216.0 TRAC napájecí kabel 115 V UK Délka kabelu 3 m
	463.8208.0 TRAC držák hořáku 22–35 mm		463.8502.0 TRAC WL PRO kovový box
	463.8209.0 TRAC držák hořáku 16–22 mm s rychlouzávěrem		
	463.8210.0 TRAC křížový suport Se 2 osami pojezdu, vždy 35 mm		
	463.8211.0 TRAC křížový suport velký Se 2 osami pojezdu, vodorovně 35 mm a svisle 76 mm		
	463.8024.0 TRAC zvedák		
	463.8212.0 TRAC přípojný kabel Lorch Plug&Weld Pro propojení se svařovacím zdrojem Lorch přes rozhraní dálkového ovládání. Délka kabelu 6,5 m		
	463.8214.0 TRAC napájecí kabel 230 V EU Délka kabelu 3 m		