

KATALOG PRODUKTŮ

"POHODA NA VAŠÍ STAVBĚ."

www.ritmo.it





Ritmo S.p.A. splňuje svařovací nároky ve Vašem pracovním prostředí.



Informace a fotografie v této publikaci nejsou závazné a RITMO S.p.A. si vyhrazuje právo ke změnám bez předchozího upozornění.

VÝHODY RITMO



RITMO CELOSVĚTOVĚ

Svářečky Ritmo mají profesionální distributory a technickou podporu po celém světě. Naši zaměstnanci jsou připraveni Vám poskytnout pomoc.

ŠKOLENÍ

Na základě mnohaleté praxe provádíme zákaznické školení obsluhy. Kurzy jsou zaměřeny na výcvik práce s produkty nejlepším možným způsobem, a k poskytování první pomoci v případě potřeby.

PRODEJNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Pokud klient, nebo potencionální klient uvažuje o koupi produktu, je našim standardem pomoci mu s výběrem nejlepšího řešení k potřebám zákazníka.

CELOSVĚTOVÁ DOPORUČENÍ

V našem technickém oboru zákazník požaduje kvalitní podporu. Díky zkušenostem sebraným za roky existence a ko-operaci s několika výrobci, institucemi, školami a výukovými organizacemi je společnost RITMO schopná poskytnout komplexní rady ke všem vzniklým záležitostem. Naše společnost je dlouhodobým členem Italské pracovní skupiny – UNIPLAST, jejímž zaměřením je studium a návrh nových standardů na poli svařování plastů. Skupina je důležitá vzhledem k faktu, že rozšiřování svařování plastů by mělo být následováno rostoucí citlivostí pro bezpečnostní záležitosti, aby byl zajištěn trvalý růst. Pracovní skupina připravuje návrhy a prezentuje je UNI skupině, která návrhy probírá, diskutuje a eventuálně je transformuje do nových standardů.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Servisní centrum RITMO umí vyřešit všechny druhy technických problémů, a také provádět generální opravy našich strojů. Ritmo má další servisní centra v zahraničí, která jsou vázána na oficiální distributory.

OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ

Technici společnosti Ritmo jsou připraveni zprovoznit a otestovat svařovací stroje u klienta, takže svařování může být zahájeno téměř okamžitě.

SVÁŘEČKY NATUPO SPOLEČNOSTI RITMO: FILOSOFIE PRÁCE DOSTUPNÁ VŠEM!

- MANUÁLNÍ

svářečky bez hydraulického pohonu



- HYDRAULICKÉ

svářečky s hydraulickým pohonem



- EASY LIFE SYSTÉM *VYSOCE VÝKONNÉ*

automatizovaný svařovací cyklus,
svářečky se speciálním hydraulickým pohonem,
interakce hardware a software k plynulosti práce,
opakovatelnost svařovacích cyklů
GPS, záznamové zařízení a export záznamů ve
formátu PDF, mobilní aplikace "SET & GO
PRO" (volitelně)



- TERÉNNÍ *VYSOCE VÝKONNÉ*

vlastní generátor na vozíkové soupravě,
vlastní pohon, vozík s kolečky,
hydraulické saně se speciální hydraulickou skříní,
automatizovaný svařovací cyklus,
interakce hardware a software vedoucí k plynulosti
práce, opakovatelnost svařovacích cyklů,
GPS, záznamové zařízení a export záznamů ve
formátu PDF, mobilní aplikace "SET & GO
PRO" (volitelně)



- CNC *VYSOCE VÝKONNÉ*

plněautomatizovaný svařovací cyklus,
hydraulické saně se speciální hydraulickou skříní a
integrováním vyjmutím topného zrcadla, interakce
hardware a software k plynulosti práce,
opakovatelnost svařovacích cyklů,
GPS, záznamové zařízení a export záznamů ve
formátu PDF



ŘADY: ALL TERRAIN - TRAILER VYSOCE VÝKONNÉ



ROZDÍLY MEZI ŘADAMI ALL TERRAIN A TRAILER

PLUS

VYSOKÝ VÝKON

ZLEPŠENÁ
PRODUKTIVITA

	ALL TERRAIN	TRAILER
Pracovní normy - mm	✓	✓
Pracovní normy - "IPS /"DIPS	✓	✓
Mezinárodní norma ISO 21307 HIGH PRESSURE	✓	✓
Svařování tvarovek	✓	✓
Easy Life systém	✓	✓
Záznamové zařízení	✓	✓
Wi-Fi	✓	✓
20 přednastavitelných svařovacích cyklů	✓	✓
Intuitivní ovládací panel	✓	✓
GPS traceabilita	✓	✓
Záznam PDF	✓	✓
Vlastní (palubní) generátor	✓	-
Palubní zrcadlo a hoblík	✓	✓
Čelisti - rychlouzamykatelné	✓	✓
Vozík s kolečky	✓	✓
Vlastní pohon	✓	-
Vzdálené drátové ovládání do 12 m (39 ft)	✓	✓
Odnímání hydraulických saní pro práci ve výkopu	✓	✓
Postranní válečky	✓	✓





DELTA 355 ALL TERRAIN

Hydraulická svářečka natupo Delta 355 All Terrain je vhodná pro svařování tlakových potrubí do \varnothing 355mm. Svářečka je vyrobena dle mezinárodních standardů ISO 21307 a ASTM F2620. Svářecí souprava Delta 355 All Terrain může být vybavena dvěma typy motorů: dieselovým s nízkými vibracemi nebo benzinovým. Motor je na soustrojí spojen s generátorem, který dodává požadovaný výkon potřebný při svařování potrubí i v pojezdové fázi.

Sestava obsahuje:

- Odnímatelný ovládací panel s pamětí na 4000 provedených svárů s GPS lokalizací, USB portem pro přenos dat ve formátu PDF, stažení dat, upgrade firmware.
- Easy Life ovládací systém, který řídí celý proces svařování a zprostředkovává interakci mezi hardwareovou a softwareovou částí zařízení. Jakmile je jednou systém nastaven, zaručuje opakovatelnost svařovacího cyklu, aby bylo zabráněno lidským chybám. Obsluha potvrzuje dokončení pracovní fáze stisknutím tlačítka. Systém umožňuje přednastavit 20 uživatelských nastavení svařovacích cyklů. Easy Life má Wi-Fi a spolupracuje s aplikací Set & Go Pro.
- Podvozek je vybaven předními říditelnými koly a pohonem zadních kol, parkovací brzdou a tělem vozíku uzpůsobeným ke zdvižení vysokozdvížným vozíkem.
- Odejmutelné hydraulické saně pro práci ve ztížených podmínkách se záchytnou nádobou na sběr odpadních hoblin.
- Nástavec pro svařování mezi třetí a čtvrtou čelistí.
- SmartLock systém patentovaný firmou RITMO pro rychlou výměnu svařovacích čelistí.
- Elektrický hoblík s integrovaným uzamykatelným držátkem, bezpečnostním vypínačem, tepelnou ochranou motoru a pístovou pružinou pro snadnější zdvih a sklápění hoblíku.
- Topné zrcadlo s ochranným rámem, izolovanou ochrannou tyčí a pístovou pružinou pro jednoduché zvedání a sklápění zrcadla
- Systém k blokaci hoblíku a topného zrcadla pro bezpečný transport
- Dva hydraulické válečky pro nakládání a skládání trubek
- Nádrž na pohonné hmoty s kapacitou 25 litrů a dobou chodu přes 12 hodin.
- Na vyžádání: souprava pro připojení stroje na elektrickou síť - bez provozu spalovacího motoru, pro svařování v uzavřených prostorách.

STANDARDNÍ SOUPRAVA



Hydraulické saně



Hydraulické válečky



Vozík



Ovládací panel s GPS



Hoblík



Topné zrcadlo

TECHNICKÉ PARAMETRY

PLUS

125 ÷ 355 mm
4" IPS ÷ 14" IPS

ZABUDOVANÁ GPS
EASY LIFE
SVAŘOVACÍ
SYSTÉM

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Čelisti Ø 125 ÷ 315 mm;
Ø 4" ÷ 12" IPS;
Ø 4" ÷ 12" DIPS;

přípravek na krátké lemové
nákružky, válečky HS 355,
souprava pro práci ve
výkopech, zásuvka pro
připojení na elektrickou síť,
zvedací souprava



Delta 355 All Terrain - zdvihání



Zdvihání hydraulických saní

Pracovní rozsah	125 ÷ 355 mm 4" IPS ÷ 14" IPS
Materiály	HDPE, PP, pro ostatní materiály nás kontaktujte
Napájecí zdroj	vlastní / externí (příslušenství) Diesel - Kohler-Lombardini - 8,6 kW Benzín - Honda - 14,5 kW
Objem palivové nádrže	25 litrů
Provozní čas na plnou nádrž	přes 12 hodin
Příkon	5,6 kW (230 V, 1 fáze) potřebný příkon odebíraný z elektrické sítě (bez užití generátoru)
Paměť	4000 záznamů
Rozměry (d x š x v)	2210 x 1600 x 1335 mm 83" x 63" x 52.5"
Hmotnost hydraulických saní	275 Kg (606 lb)
Hmotnost standardní soupravy	755 Kg (1665 lb)

DELTA 355 TRAILER

Svářečka DELTA 355 TRAILER svařuje tlakové HDPE, PP trubky a tvarovky pro přepravu plynu, vody a ostatních kapalin od Ø 125 mm do Ø 355 mm (4" IPS - 14" IPS).

DELTA 355 TRAILER nemá palubní generátor a potřebuje externí zdroj elektrické energie; žádný vlastní pohon.



Benzinový nebo diesel generátor



PŘEHLEDOVÉ TABULKY SVÁŘEČEK NATUPO



PRACOVNÍ ROZSAH Ø mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600		
GAMMA 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
DELTA 160 M	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
DELTA 200 M				63	75	90	110	125	140	160	180	200																			
BASIC 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
BASIC 200				63	75	90	110	125	140	160	180	200																			
BASIC 250					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
BASIC 315						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
BASIC 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
COMPACT 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
BASIC 160 EASY LIFE		40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
BASIC 200 EASY LIFE				63	75	90	110	125	140	160	180	200																			
BASIC 250 EASY LIFE					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
BASIC 315 EASY LIFE						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
BASIC 355 EASY LIFE								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
DELTA 500 EASY LIFE												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630 EASY LIFE															280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 500												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630															280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 800																				500	560	630	710	800							
DELTA 1000																						630	710	800	900	1000					
DELTA 1200																							710	800	900	1000	1200				
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																								800	900	1000	1200	1400	1600		
DELTA 250 TRAILER					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
DELTA 355 TRAILER								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
DELTA 500 TRAILER												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630 TRAILER													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 630 ALL TERRAIN													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 1000 TRAILER																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000					
DELTA DRAGON 250 CNC					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
DELTA DRAGON 315 CNC						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
PRACOVNÍ ROZSAH Ø mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600		

CTS	IPS																																					
	1"	1¼"	1½"	2"	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"						
GAMMA 160																																						
DELTA 160 M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																									
DELTA 200 M																																						
BASIC 160					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
BASIC 200																																						
BASIC 250																																						
BASIC 315																																						
BASIC 355																																						
COMPACT 355																																						
BASIC 160 EASY LIFE					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
BASIC 200 EASY LIFE																																						
BASIC 250 EASY LIFE																																						
BASIC 315 EASY LIFE																																						
BASIC 355 EASY LIFE																																						
DELTA 500 EASY LIFE																																						
DELTA 630 EASY LIFE																																						
DELTA 500																																						
DELTA 630																																						
DELTA 800																																						
DELTA 1000																																						
DELTA 48"																																						
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																																						
DELTA TRAILER 250																																						
DELTA 355 TRAILER																																						
DELTA 355 ALL TERRAIN																																						
DELTA 500 TRAILER																																						
DELTA 500 ALL TERRAIN																																						
DELTA 630 TRAILER																																						
DELTA 630 ALL TERRAIN																																						
DELTA 1000 TRAILER																																						
IPS	1"	1¼"	1½"	2"	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"						

DIPS																	
	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"
GAMMA 160																	
DELTA 160 M	•	•															
DELTA 200 M	•	•	•														
BASIC 160	•	•															
BASIC 200	•	•	•														
BASIC 250	•	•	•	•													
BASIC 315	•	•	•	•	•												
BASIC 355	•	•	•	•	•	•											
COMPACT 355	•	•	•	•	•	•	•										
BASIC 160 EASY LIFE	•	•															
BASIC 200 EASY LIFE	•	•	•														
BASIC 250 EASY LIFE	•	•	•	•													
BASIC 315 EASY LIFE	•	•	•	•	•												
BASIC 355 EASY LIFE	•	•	•	•	•	•											
DELTA 500 EASY LIFE																	
DELTA 630 EASY LIFE																	
DELTA 500																	
DELTA 630																	
DELTA 800																	
DELTA 48"																	
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																	
DELTA TRAILER 250	•	•	•	•													
DELTA 355 TRAILER	•	•	•	•	•												
DELTA 355 ALL TERRAIN	•	•	•	•	•	•											
DELTA 500 TRAILER	•	•	•	•	•	•											
DELTA 500 ALL TERRAIN	•	•	•	•	•	•	•										
DELTA 630 TRAILER	•	•	•	•	•	•	•										
DELTA 630 ALL TERRAIN	•	•	•	•	•	•	•	•									
DELTA 1000 TRAILER	•	•	•	•	•	•	•	•									
DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"





**Ritmo**
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY



Informace a fotografie v této publikaci nejsou závazné a RITMO S.p.A. si vyhrazuje právo ke změně bez předchozího upozornění.





AQUAPLASTIK MORAVA s.r.o.

Nádražní 1401
593 01 Bystřice nad Pernštejnem

tel. +420 566 550 281
info@aquaplastik.cz
www.aquaplastik.cz

RITMO S.p.A.

Via A. Volta, 35/37 - 35037
Bresseo di Teolo (PADOVA) ITALY

Ph. +39 049 9901888
Fax +39 049 9901993

info@ritmo.it
www.ritmo.it

