



Technický list LENKO FA 540



Automatické nízkotlaké dělo s tubusem z GFK laminátu na hliníkovém rámu s příkonem 25kW. Podvozek děla tvoří ocelový žárově zinkovaný triangel (růžice 120°) s výškově stavitelnými nohama nebo kolovým podvozkem s možností nivelace. Dělo je osazeno pracovním reflektorem a varovným majákem k signalizaci poruch elektro. Zařízení je horizontálně manuálně otočné v úhlu 0–360° a samočinně cyklující ve třech výsečích 27–55°. Tubus se vertikálně manuálně naklápí v úhlu 2–43°. Ovládací skříň (rozvaděč) je uložena v rámu

a je vyhřívána. Hlavní obslužný panel na rozvaděči zahrnuje tlačítka pro vstup a ovládání menu, osvětlený displej a nouzové tlačítko STOP. Nedílnou součástí FA děla je motor hydrantu. K transportu na rolně je rám vybaven masivními háky a distančními opěrami. Děla FA se používají se softwarem Snownet při centrálním řízení pomocí PC. Komunikace mezi jednotlivými jednotkami probíhá radiosignálem nebo pomocí komunikačních kabelů s napojením na elektranty.

Technické parametry LENKO FA 540

Rozměry	d × š × v	(mm)	transportní	1700 × 1200 × 1850
Rozměry	d × š × v	(mm)	provozní	2400 × 2400 × 3500
Hmotnost		kg	včetně podvozku	599
Počet trysek		nukleační		27
Počet trysek		vodní	4 × 90	360
Ventilátor		kW		15
Cyklovač		kW		0,3
Kompresor		kW		4
Topení		kW		5
Celkový příkon		kW	včetně topení	24,7
Dosah děla		m		50
Průtok max.		l/min		540
Produkce m ³ /h		při -6°C, voda 2°C, hmotnost 400kg/m ³		81

snowmaking - service

VANCL sport s.r.o.

Horská 117
543 01 Vrchlabí

tel.: +420.731 136366

fax: +420.499 422 080

e-mail: info@lenko.cz

web: www.lenko.cz



Technický list LENKO FA 540

Automatické funkce:

- Otvírání a zavírání hydrantu elektromotorem – regulace tlaku vody
- Automatické uzavření hydrantu při výpadku stroje nebo el. energie
- Otevírání a zavírání 2-4 okruhu pomocí elektroventilů – regulace kvality sněhu
- Natáčení děla ve třech sektorech 24°, 40°, 55°

Manuální funkce:

- START-STOP, při každém stop dělo automaticky vypustí veškerou vodu
- Zapnutí a vypnutí topení a natáčení děla
- Nastavení kvality (vlhkosti) sněhu +50% do -50% s přesností na 5%

Zobrazení aktuálních informací na displeji a centrálním PC:

- **Aktuální data:** – Teplota a vlhkost vzduchu, teplota, tlak a průtok vody, aktuální nastavení kvality vyráběného sněhu
- **Varování:** – „dělo stále pracuje!“ – tlak vody pod 8bar – dělo nevyrobí efektivně, špinavý filtr – rozdíl tlaků na čidlech
- **Chyba:** – dělo se odstavuje! Výpadek ventilátoru, kompresoru nebo topení, Teplota vzduchu neodpovídá teplotě pro výrobu sněhu – mokry sniž až voda

Volitelné příslušenství:

- Napojení přívodní hadice středem podvozku – možnost neomezeného otáčení
- Elektrické ovládání naklápění tubusu děla
- Natáčení hydraulikou v rozsahu 360° s čidlem
- Teplotní a vlhkostní čidlo na děle
- Regulační ventil na děle
- Komunikace rádiem nebo datovým kabelem
- Hydraulické čerpadlo pro ovládání hydrantu
- Vodní filtr 120 mikronů
- Keramické trysky
- Bez olejový kompresor 4kW
- Kompresor 5,5kW
- Kolový podvozek, lyže



snowmaking - service

VANCL sport s.r.o.

Horská 117
543 01 Vrchlabí

tel.: +420.731 136366

fax: +420.499 422 080

e-mail: info@lenko.cz

web: www.lenko.cz