

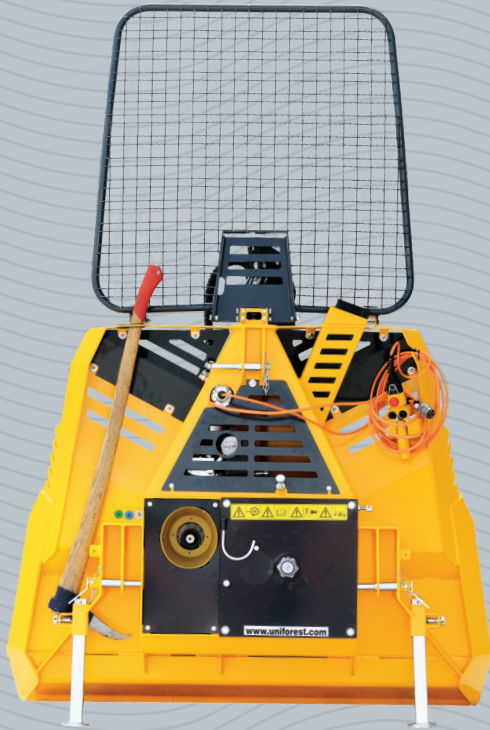
# UNIFOREST

GOZDARSKI VITLI - SERIJA H in M

NOVA TEHNIKA in NOV DIZAJN



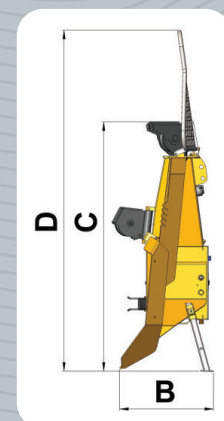
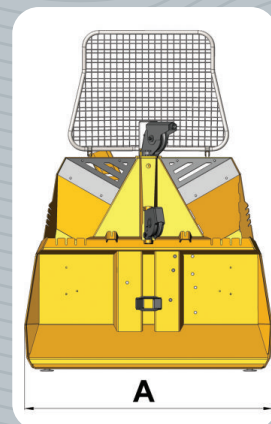
## TRITOČKOVNI HIDRAVLIČNI VITLI - Serija H



- Popolnoma nov dizajn z ergonomsko obliko.
- Nove tehnične rešitve.
- Robustna konstrukcija.
- Večlamelna sklopka.
- Zložljiva zaščitna mreža.
- Najboljše hidravlične komponente.
- Elektromagnetni sedežni ventili HAWE.
- Hidravlični vitli z redukcijo hitrosti.
- Visokotlačni oljni filter.
- Nosilci motorne žage, cepina in krmilne konzole integrirani v ogrodju vitla.
- Spodnji škripec in priklop - serijsko.

Tehnični podatki		Enota							
Tip		45H	55H	55H pro	65H	65H pro	85H	85H pro	
Vlečna sila	kN	45	55	55	65	65	85	85	
Srednja hitrost žične vrvi	m/s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Dolžina in premer žične vrvi	Max. (teoretično)	m/mm	150/9	120/10	120/10	165/10	165/10	150/11	150/11
		m/mm	120/10	105/11	105/11	135/11	135/11	128/12	128/12
	Serijsko	m/mm*	105/11	90/12	90/12	115/12	115/12	105/13	105/13
Priporočljiva moč traktorja	kW	37-50	40-55	40-55	45-70	45-70	50-100	50-100	
	KM	50-68	54-75	54-75	61-95	61-95	68-136	68-136	
A	mm	1400	1590	1590	1685	1800	1800	2000	
			□ 1800	□ 1800	□ 1800		□ 2000		
B	mm	490	490	490	750	750	780	780	
C	mm	1335	1450	1450	1690	1690	1690	1690	
D	mm	2000	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
Teža brez žične vrvi	kg	381	395	414	560	580	595	622	
Naprava za odvijanje		x	□	■	□	■	□	■	
Spodnji škripec		■	■	■	■	■	■	■	
Priklop		■	■	■	■	■	■	■	
Nosilec motorne žage		■	■	■	■	■	■	■	
Nosilec cepina		■	■	■	■	■	■	■	
Večlamelna sklopka		■	■	■	■	■	■	■	
Max. št. vrtljajev kardanske gredi	min <sup>-1</sup>	540	540	540	540	540	540	540	
Upravljanje		H	H	H	H	H	H	H	
Priključitev (kat.)		I,II	I,II	I,II	II,III	II,III	II,III	II,III	

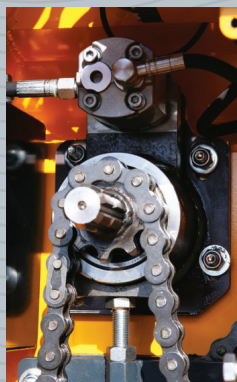
Legenda: ■ serijsko, □ opcija, x ni možno, H elektrohidravlično, \* žična vrv 2160N/mm<sup>2</sup> - 6x25



# UNIFOREST



Hidravlične komponente (rezervoar, cilindri,...) so galvanjsko protikorozijsko zaščitene. Nameščene so v ogrodju vitla in tako zaščitene pred poškodbami in vremenskimi nepravilnostmi.



Pogon črpalke preko zobniškega gonila.



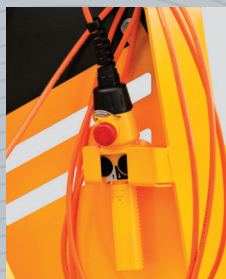
Varovalni sornik proti izpadu žične vrvi na spodnjem škripcu.

Pritrditev spodnjega škripca s pomočjo magneta.

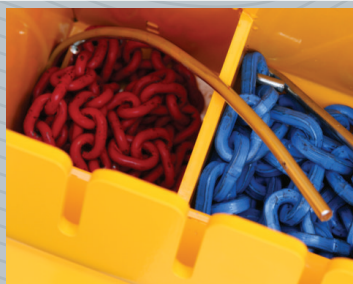
Večlamelna sklopka vgrajena pri vseh modelih. Osnovni material iz debelejše pločevine, zato ni možna obraba v izvrtinah.



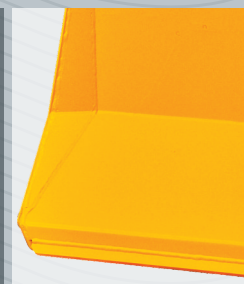
Krmilna konzola s samodejnim prehodom iz impulznega v trajni izklop zavore.



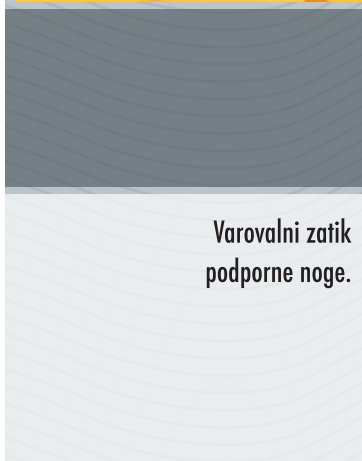
Natančna nastavitve predzavore.



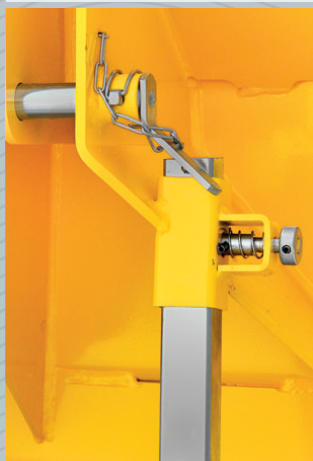
Kroglični zaprti ležaji (FAG), mazanje ni potrebno. Veliko prostora za gozdarske verige.



Robustna naletna deska, spodaj ojačana s ploščatim jeklom odpornim proti obrabi (modeli 65 - 85).



Varovalni zatik podporne noge.



Krožničaste vzmeti zagotavljajo natančen vklop in izklop sklopke.



Priklop je možno po uporabi pritrditi na ogrodje vitla.

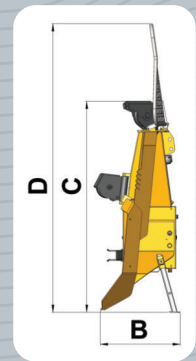
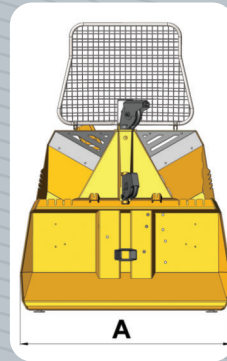
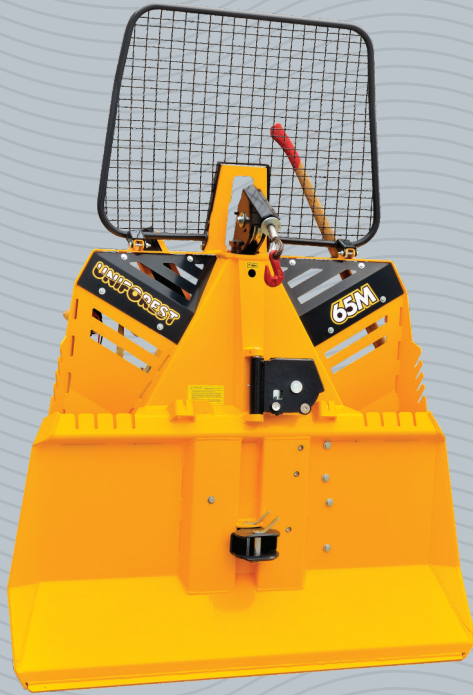


Zložljiva zaščitna mreža.

Vklopni avtomat skrit v ogrodje vitla (mehanski vitli). Manjša sila za izklop zavore (mehanski vitli). Za vklop vleke je potreben poteg vrvice v dolžini 60 cm.



## TRITOČKOVNI MEHANSKI VITLI - Serija M



Tehnični podatki		Enota											
Tip		45M	45MR	55M	55MR	65M	85M	30E	35E	40 eco	50 eco		
Vlečna sila	kN	45	45	55	55	65	85	30	35	40	50		
Srednja hitrost žične vrvi	m/s	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	0,85	0,9	0,9	0,9		
Dolžina in premer žične vrvi	Max. (teoretično)	m/mm	150/9	150/9	120/10	120/10	165/10	150/11	/	115/8	135/9	70/11	
		m/mm	120/10	120/10	105/11	105/11	135/11	128/12	80/8	90/9	110/10	85/10	
	Serijsko	m/mm	105/11	105/11	95/12	95/12	115/12	105/13	65/9	75/10	90/11	/	
		m/mm*	70/10	70/10	70/11	70/11	80/12	90/13	50/10	70/10	60/11	60/11	
Priporočljiva moč traktorja	kW	37-50	37-50	40-55	40-55	45-70	50-100	11-25	11-33	11-33	22-40		
	KM	50-68	50-68	54-75	54-75	61-95	68-136	16-34	16-45	16-45	30-54		
	A	mm	1400	1400	1590	1590	1685	1800	1000	1200	1375	1400	
	B	mm	490	490	490	490	750	780	420	450	450	480	
	C	mm	1335	1335	1450	1450	1690	1690	1060	1160	1160	1315	
	D	mm	2000	2000	2300	2300	2300	2300	2000	2000	2000	2000	
Teža brez žične vrvi	kg	348	366	388	406	526	563	185	245	205	302		
Max. št. vrtljajev kardanske gredi	min <sup>-1</sup>	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540		
Priklop		■	■	■	■	■	■	□	□	□	□		
Spodnji škripec		■	■	■	■	■	■	x	■	x	□		
Nosilec motorne žage		■	■	■	■	■	■	x	x	x	□		
Nosilec za cepin		■	■	■	■	■	■	x	x	x	x		
Večlamelna sklopka		■	■	■	■	■	■	x	x	x	x		
Priključitev		I, II	I, II	I, II	I, II	II, III	II, III	I, II	I, II	I, II	I, II		

Legenda: ■ serijsko, □ opcija, x ni možno, M mehansko, \* žična vrv 2160 N/mm<sup>2</sup> -6x25

žična vrv 1960 N/mm<sup>2</sup>



## NAPRAVA ZA ODVIJANJE

55H  
55H pro



65H  
65H pro  
85H  
85H pro



### LASTNOSTI NAPRAVE ZA ODVIJANJE

- Uporabniku olajša odvijanje vrvi z bobna.
- Zagotavlja napetost vrvi med škripcem in bobnom, kar prispeva k bistveno natančnejšemu navijanju vrvi na boben.
- Daljša življenjska doba žične vrvi.
- Naprava nam zagotavlja večjo varnost, zanesljivo delovanje in uporabnost.
- Serijsko vgrajen na vitlih 55Hpro, 65Hpro in 85Hpro.
- Možna vgradnja na hidravlične vitle 55H, 65H in 85H.
- Enostavna vgradnja na rabljena vitla.

### OPIS NAPRAVE

Naprava za odvijanje sestoji iz namensko izvedenega zgornjega škripca s hidromotorjem, elektrohidravličnega krmilnega dela, električne opreme in pripadajočih hidravličnih cevi. V škripcu je nameščeno tudi vzvodovje z vzmetmi, preko katerega lahko reguliramo tlak med večjo in dvema manjšima vrvenicama.

### DELOVANJE NAPRAVE

Naprava prične samodejno odvijati žično vrv, ko vključimo funkcijo za odvijanje. Vrv se odvija tako dolgo, dokler se na vitlu ne prekine funkcija za odvijanje. Postopek vklopa deluje tako, da krmilje zagotovi vklop hidravličnega cilindra v položaj odvijanje. Po treh sekundah se pretok olja preusmeri na hidro-motor zgornjega škripca. Nepovratni ventil, ki je povezan z zavornim cilindrom, zagotavlja stabilno lego tega cilindra. Hitrost odvijanja je odvisna od pretoka olja oziroma števila vrtljajev na kardanski gredi (maksimalno 540 obratov na minuto).

## DALJINSKO UPRAVLJANJE



TELE RADIO T60



TELE RADIO T70

terra  
funk



TERRA FA5-D1

Funkcije		Tele Radio T-60	Tele Radio T-70	TERRA FA5-D1
Vlek in sprostitve zavore		■	■	■
Impulzivno ali trajajoče				
Start-stop motorja (po naročilu)		x	□	□
Regulacija plina		■	■	■
Klic v sili		x	x	■
<b>Tehnični podatki</b>				
Domet	m	120	200	500
Frekvenca	Mhz	433,92	433 - 434	433,875 - 434,650
Število funkcij		6	6	8
Mere oddajnika	mm	133 - 66 - 36	185 - 125 - 75	155 - 110 - 30
Teža	g	120	300	600
Kapaciteta baterij / akumulatorja		3 x baterije 1,5 V	3 x baterije 1,5 V	600 mA (12 - 16 delov. ur)
Mere sprejemnika	mm	120 - 133 - 45	185 - 95 - 44	200 - 120 - 75
Obratovalna napetost	V	12	12	12
Vrsta zaščite	IP	65	65	65

Legenda: ■ serijsko, □ opcija, x ni možno

## REGULATORJI PLINA



Mehanska regulacija



Elektronska regulacija

**UNIFOREST**

UNIFOREST d.o.o. | Dobriša vas 14 a | 3301 Petrovče | Slovenija  
t: 00386 3 777 14 20 | f: 00386 3 777 14 14 | f: 00386 3 777 14 18  
www.uniforest.si | komerciala@uniforest.si | biro@uniforest.si

AGRA, .s.r.o.  
Langsfeldova 5402/1  
036 01 Martin  
tel.: 043 428 38 45 www.agra.sk

