

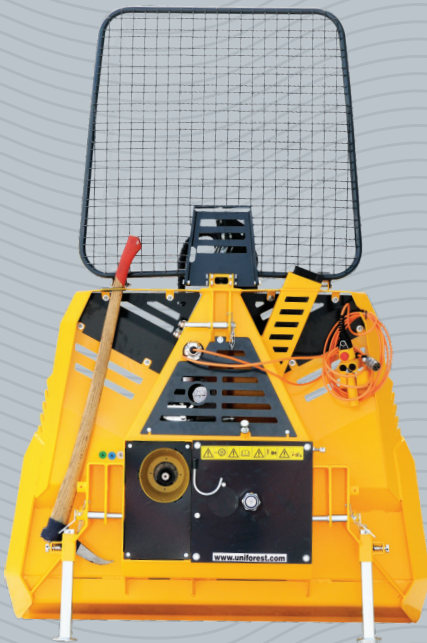
UNIFOREST

Dreipunktseilwinden Baureihe H und M

NEUE TECHNIK UND NEUES DESIGN



Dreipunkt-Forstwinden mit hydraulischer Steuerung - Baureihe H



65H

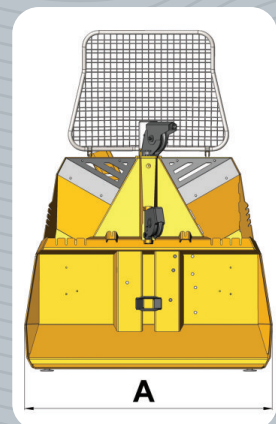
- völlig neues Design mit ergonomischer Form
- neue technische Lösungen
- robuste Konstruktion
- Mehrlamellenkupplung
- klappbares Schutzgitter
- beste hydraulische Komponenten
- elektromagnetische Sitzventile HAWE
- Hydraulikwinden mit Geschwindigkeitsreduktion
- Hochdruckölfilter
- im Windekörper integrierte Motorsägehalter, Sappiehalter und Steuerkonsole
- untere Rolle und Anhängemaul - serienmäßig



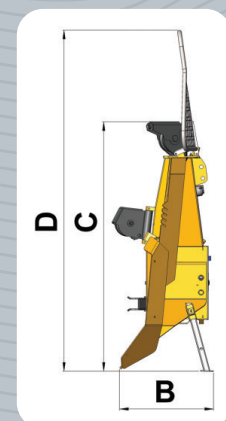
55H

Technische Daten		Einheit	45H	55H	55H pro	65H	65H pro	85H	85H pro
Typ			45H	55H	55H pro	65H	65H pro	85H	85H pro
Zugkraft		kN	45	55	55	65	65	85	85
Mittlere Seilgeschwindigkeit		m/s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Seilaufnahme	Max. (theoretische)	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
	serienmäßig	m/mm*	105/11	90/12	90/12	115/12	115/12	105/13	105/13
Empf. Schlepperkraft		kW	37-50	40-55	40-55	45-70	45-70	50-100	50-100
		PS	50-68	54-75	54-75	61-95	61-95	68-136	68-136
Maße	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
Gewicht ohne Drahtseil		kg	381	395	414	560	580	595	622
Seilausstoß			x	□	■	□	■	□	■
Untere Umlenkrolle			■	■	■	■	■	■	■
Anhängervorrichtung			■	■	■	■	■	■	■
Halter für Motorsäge			■	■	■	■	■	■	■
Sappiehalter			■	■	■	■	■	■	■
Mehrlamellenkupplung			■	■	■	■	■	■	■
Umdrehungen		min ⁻¹	540	540	540	540	540	540	540
Steuerung			H	H	H	H	H	H	H
Befestigung			I,II	I,II	I,II	II,III	II,III	II,III	II,III

Zeichenerklärung: ■ serienmäßig, □ Option, x nicht möglich, *Seil 2160N/mm² -6x25 Hochverdichtet



A



D

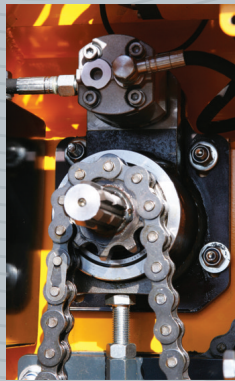
C

B

UNIFOREST



Die präzisen Hydraulikelemente sind gut geschützt und im Windkörper untergebracht. Hydraulische Bestandteile (Tank, Zylinder, ...) sind durch Galvanisieren gegen Korrosion geschützt (Kataphorese)

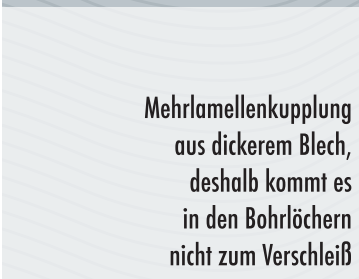


Pumpenantrieb durch Zahnradgetriebe



Schutzbolzen gegen Drahtseilausfall an der unteren Rolle

Magnet für die Unterrollenbefestigung



Mehrlamellenkupplung aus dickerem Blech, deshalb kommt es in den Bohrlöchern nicht zum Verschleiß



Die Steuerkonsole bietet die Möglichkeit zur Impuls- oder dauerhaften Abschaltung der Bremse (Zertifikat KWF)



Genauere Einstellung der Vorbremse



Massives, an der unteren Seite mit Blech bzw. Abriebfestem Flachstahl verstärktes Schutzblech



Eingebaute geschlossene Kugellager FAG, Schmierung ist nicht erforderlich

Mehr Aufnahmeraum für Forstketten



Werkzeuglose Stützfußverstellung



Tellerfedern sichern feinfühliges Ein- und Auskuppeln

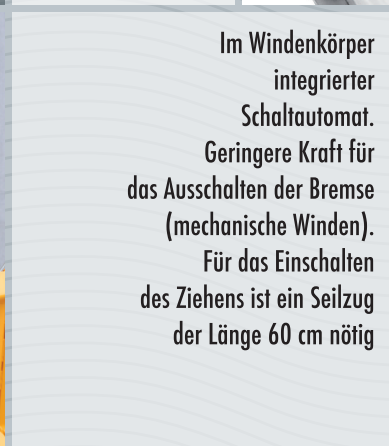


Im Windkörper integrierter Schaltautomat. Geringere Kraft für das Ausschalten der Bremse (mechanische Winden). Für das Einschalten des Ziehens ist ein Seilzug der Länge 60 cm nötig

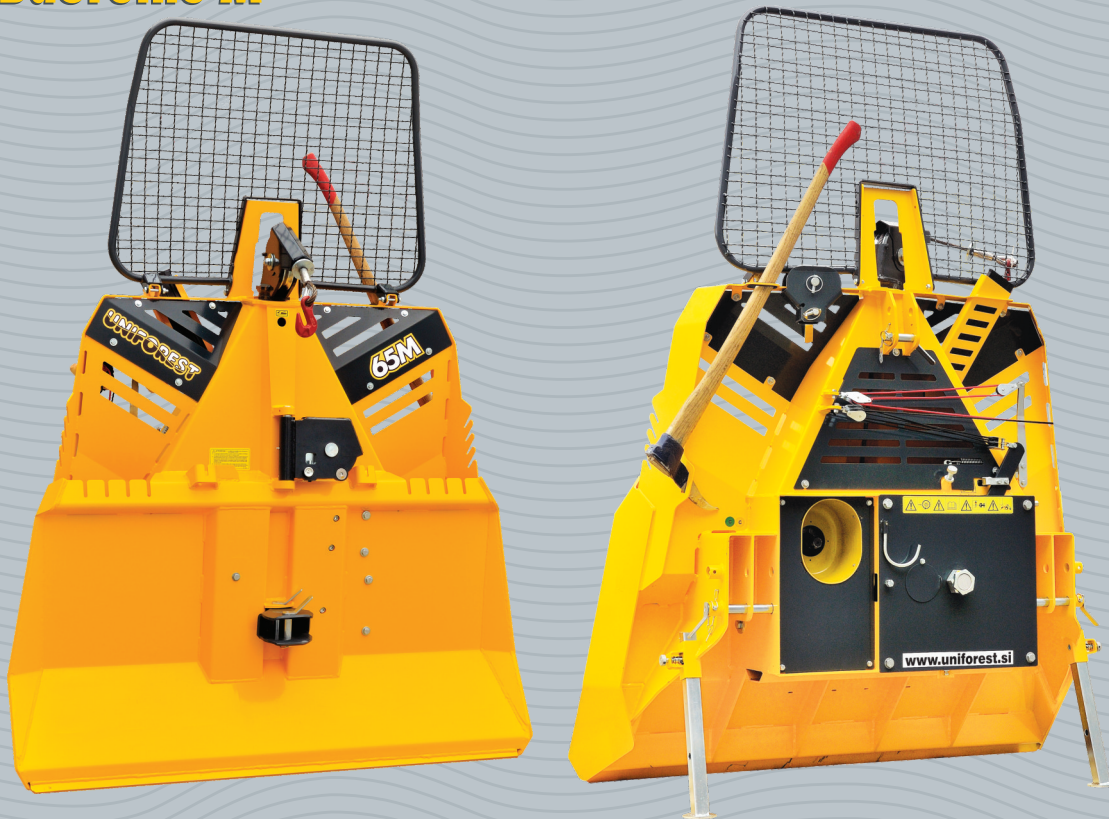


Das Anhängemaul kann nach dem Benutzen am Windkörper befestigt werden

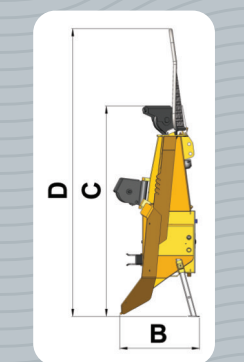
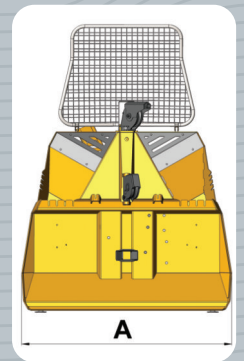
Klappbares Schutzgitter



Dreipunkt-Forstwinden mit mechanischer Bedienung – Baureihe M



Technische Daten		Einheit								
Typ		30E	35E	45M	45MR	55M	55MR	65M	85M	
Zugkraft	kN	30	35	45	45	55	55	65	85	
Mittlere Seilgeschwindigkeit	m/s	0,85	0,9	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	
Seilaufnahme	Max. (theoretische)	m/mm	/	115/8	150/9	150/9	120/10	120/10	165/10	150/11
		m/mm	80/8	90/9	120/10	120/10	105/11	105/11	135/11	128/12
	serienmäßig	m/mm	65/9	75/10	105/11	105/11	95/12	95/12	115/12	105/13
Empf. Schlepperkraft	kW	11-25	11-33	37-50	37-50	40-55	40-55	45-70	50-100	
	PS	16-34	16-45	50-68	50-68	54-75	54-75	61-95	68-136	
Maße	A	mm	1000	1200	1400	1400	1590	1590	1685	1800
	B	mm	420	450	490	490	490	490	750	780
	C	mm	1060	1160	1335	1335	1450	1450	1690	1690
	D	mm	2000	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2300
Gewicht ohne Drahtseil	kg	185	245	348	366	388	406	526	563	
Umdrehungen	min ⁻¹	540	540	540	540	540	540	540	540	
Anhängervorrichtung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Untere Umlenkrolle		x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Halter für Motorsäge		x	x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sappiehalter		x	x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mehrlamellenkupplung		x	x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Befestigung		I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	II, III	II, III	

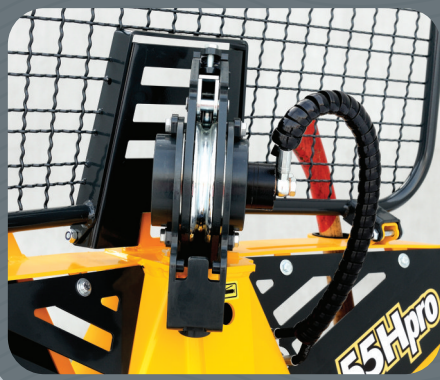


*Seil 1960N/mm² -6x25 Verdichtet Seil 2160N/mm² -6x25 Hochverdichtet

Zeichenerklärung: serienmäßig, Option, x nicht möglich

Seilausstöß

55H
55H pro



65H
65H pro
85H
85H pro

EIGENSCHAFTEN DES SEILAUSSTOßES

- Erleichtert dem Benutzer die Seilabwicklung von der Trommel.
- Gewährleistet die Seilspannung zwischen der Rolle und der Trommel, was zu einem wesentlich genaueren Aufwickeln des Seils auf die Trommel beiträgt.
- Längere Lebensdauer des Drahtseils.
- Größere Sicherheit, Zuverlässigkeit und Brauchbarkeit.
- Serienmäßig bei den Winden 55H pro, 65H pro und 85H pro.
- Mögliche Montage auf Hydraulikwinden 55H, 65H und 85H.
- Einfache Montage auf gebrauchte Winden.

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Der Seilausstöß besteht aus einer zweckgemäß gefertigten Oberrolle mit Hydromotor, einem elektrohydraulischen Steuerteil, Elektroausrüstung und dazugehörigen Hydraulikschläuchen. In der Rolle befindet sich auch das Hebelsystem mit Federn für die Druckregulierung zwischen der größeren und den zwei kleinen Seilrollen.

FUNKTION DER ANLAGE

Die Anlage beginnt das Drahtseil beim Einschalten der Abwicklungsfunktion automatisch abzuwickeln. Das Seil wickelt sich so lange ab, bis die Abwicklungsfunktion der Winde unterbrochen wird. Der Einschaltvorgang funktioniert so, dass die Steuerung das Einschalten des Hydraulikzylinders in die Position für die Abwicklung gewährleistet. Nach drei Sekunden wird der Öldurchfluss auf den Hydromotor der Oberrolle umgeleitet. Das mit dem Bremszylinder verbundene Rückschlagventil gewährleistet eine stabile Position von diesem Zylinder. Die Geschwindigkeit der Abwicklung ist vom Öldurchfluss beziehungsweise der Umdrehungszahl der Kardanwelle abhängig. (Maximal 540 Umdrehungen pro Minute.)

Funkgeräte



TELE RADIO T60



TELE RADIO T70

terra
funk



TERRA FA5-D1

Funktionen	Tele Radio T-60	Tele Radio T-70	TERRA FA5-D1	
Zug und Bremsentlastung impulsiv oder dauernd	■	■	■	
Anlassen und Abstellen des Motors - auf Bestellung	x	□	□	
Gasregulierung	■	■	■	
Notruf	x	x	■	
Technische Daten				
Reichweite	m	120	200	500
Frequenz	Mhz	433,92	433 - 434	433,875 - 434,650
Zahl der Funktionen		6	6	8
Sender- Maße	mm	133 - 66 - 36	185 - 125 - 75	155 - 110 - 30
Gewicht	g	120	300	600
Kapazität des Akkumulators / der Batterien		3 x baterie 1,5 V	3 x baterie 1,5 V	600 mA
Empfänger - Maße	mm	120 - 133 - 45	185 - 95 - 44	200 - 120 - 75
Betriebsspannung	V	12	12	12
Schutzart	IP	65	65	65

Zeichenerklärung: ■ serienmäßig, □ Option, x nicht möglich

Stellmotor für Gaspedal



mechanische Regulierung - Stellmotor



elektronische Regulierung - Kontrollbox

UNIFOREST

UNIFOREST d.o.o. | Dobriša vas 14 a | 3301 Petrovče | Slowenien
t: +386 3 777 14 11 / 14 19 / 14 13 | f: +386 3 777 14 12
www.uniforest.com | info@uniforest.si | export@uniforest.si