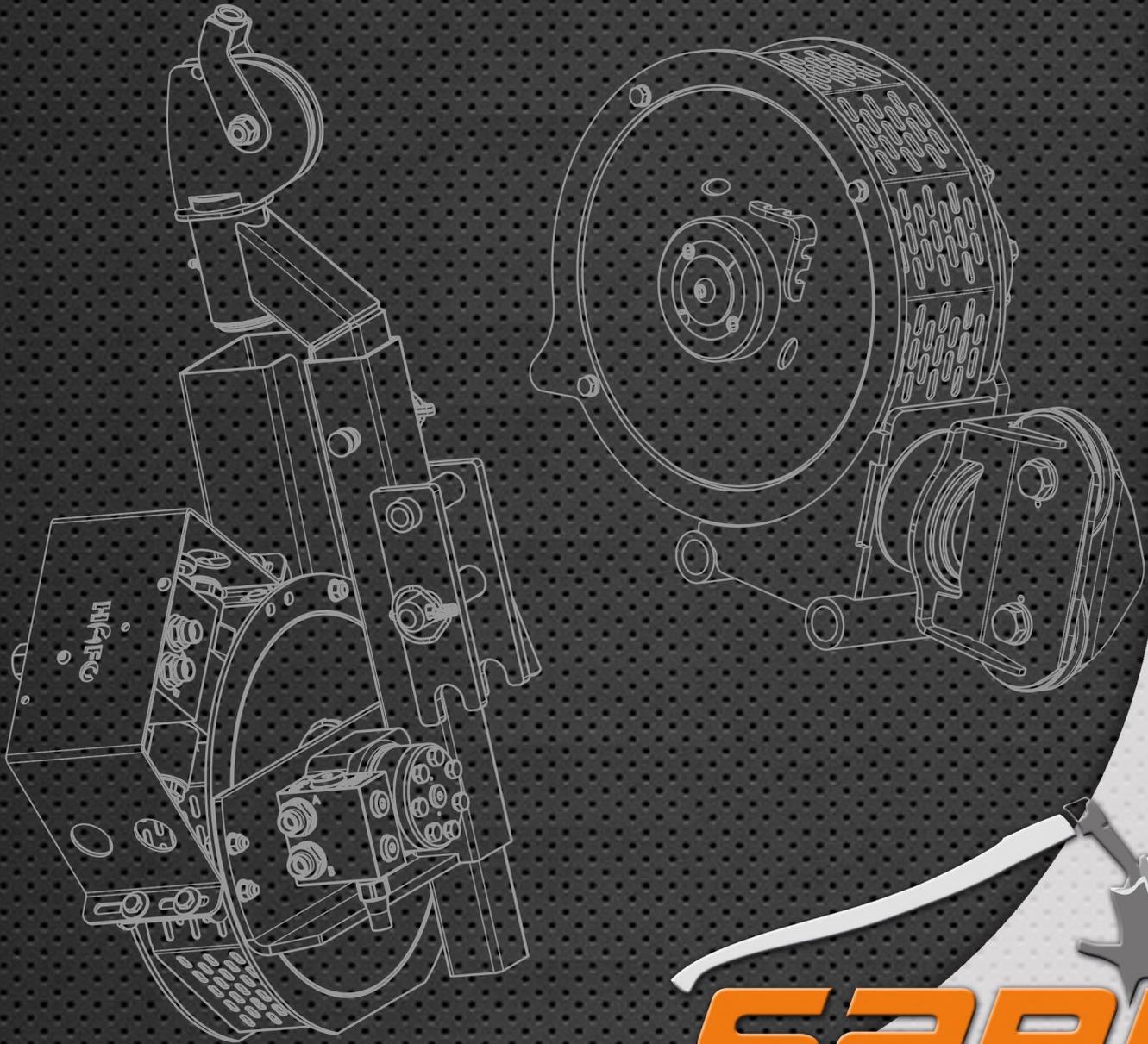


Entwickelt
in Österreich

HAFFO

HASELSTEINER FORSTTECHNIK



AUS TRADITION

IN DIE ZUKUNFT

SAPI



HILFSWINDE



IN DER PRAXIS.....2IXA

1. Das Ende des Hilfsseils wird gleich am Windenseil inkl. Ketten befestigt.
2. Alu-Umlenkrolle einhängen und Hilfsseil doppelt mitnehmen.
3. Umlenkrolle am Baum mit Schlinge befestigen und das Seil hochziehen.



BESCHREIBUNG

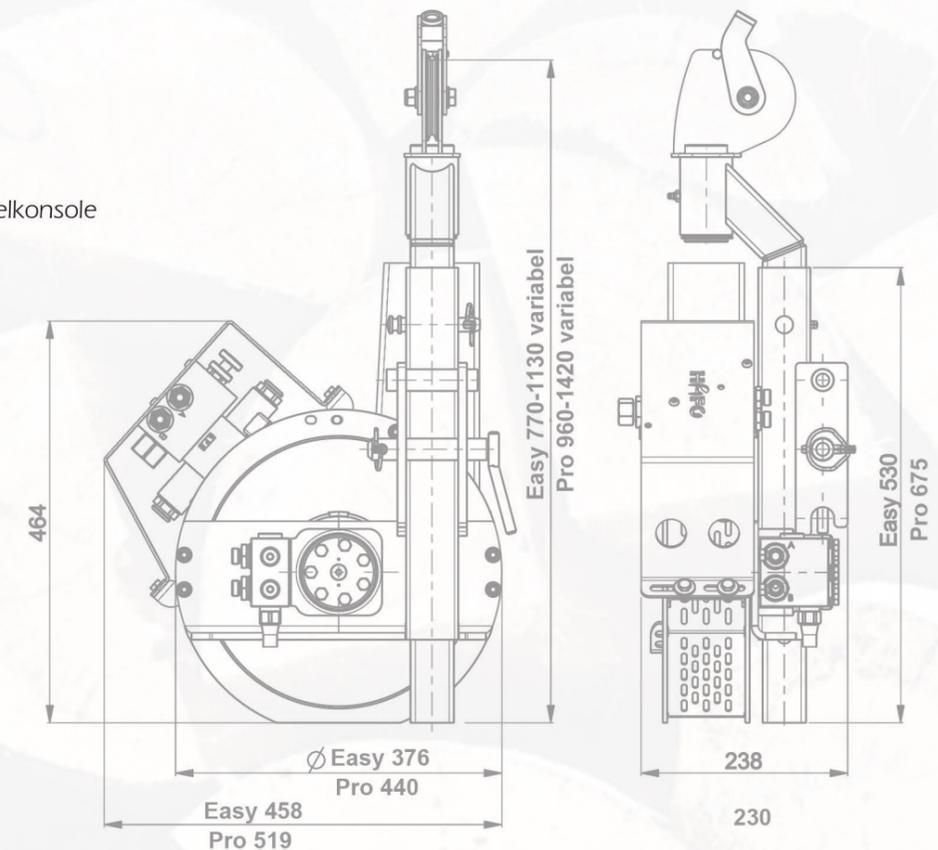
Die hydraulische Hilfsseilwinde wurde zum Aufbau auf Forstseilwinden entwickelt. Die Funktion besteht darin, das schwere Windenseil mittels Hilfsseil zu den Baumstämmen zu ziehen. Es ist möglich, das Seil auch über steile Hänge bis zu 150m bergauf zu ziehen, es muss lediglich das leichte Hilfsseil vorgezogen werden.



Die Versorgung der Hilfswinde erfolgt immer über das Trägerfahrzeug.

VORTEILE

- einfache Montage durch Schnellwechselkonsole
- tragbar durch geringes Gewicht
- Seileinlauf 360° drehbar
- Verwendung mit Baumadapter
- verstellbarer Windenturm
- einfacher Anschluss an doppelwirkendes Steuergerät
- kombinierbar mit Funk



HILFSWINDE

FÜR DEN PERFEKTEN BETRIEB WIRD BENÖTIGT: **ZUBEHÖR: RÖHRE**



linke oder rechte
Hilfswinde



verschiedene
Konsolentypen



Hydraulikblock



Terra Funk H9
Optional, mit eigener
Funktion für die
Hilfswinde



Set = Umlenkrolle,
Bandschlinge, Karabiner



Seil



Hilfswinde Easy links
Art.-Nr.: 120126
€ 1.650,-



Hilfswinde Easy rechts
Art.-Nr.: 120125
€ 1.650,-



Hilfswinde Pro links
Art.-Nr.: 120124
€ 1.750,-



Hilfswinde Pro rechts
Art.-Nr.: 120123
€ 1.750,-



Universalkonsole
Art.-Nr.: 120129
€ 108,-



Konsole Tiger
Art.-Nr.: 120128
€ 150,-



Universalkonsole roh
mit Verlängerung
zum Aufschweißen
Art.-Nr.: 120131
€ 140,-



Laserschnitteile Roh
Universalkonsole
Art.-Nr.: 120130
€ 72,-



Baumadapter
Art.-Nr.: 120127
€ 192,-



Hydraulik Block
inkl. Schutzblech u. Kabel
Art.-Nr.: 420133
€ 570,-



Terra Funk H9
Preis auf Anfrage



Funkboxset
Art.-Nr.: 420125
€ 1.790,-

ERHÄLTlich IM KOMPLETT SET

Fix fertig vormontiert wie abgebildet
(Hydraulik Block inkl. aller Hydraulikkomponenten und Anschlusskabel),
Universalkonsole, Seil und Rollenset

Komplett Set EASY links Art. Nr. 120132 € 2850,-
250m Seil 4,3mm rechts Art. Nr. 120133 € 2850,-

Komplett Set PRO links Art. Nr. 120134 € 2990,-
350m Seil 4,3mm rechts Art. Nr. 120135 € 2990,-



Set = Umlenkrolle,
Bandschlinge, Karabiner
Art.-Nr.: 420132
€ 78,-



Spleißnadel
inkl. 2 Stk. Ersatznadeln
Art.-Nr.: 400120
€ 48,-



250 m für Easy
4,3 mm Kunststoffseil
Art.-Nr.: 400123
€ 300,-



350 m für Pro
4,3 mm Kunststoffseil
Art.-Nr.: 400124
€ 420,-

Preise inklusive gesetzlicher 20% MwSt. - vorbehaltlich Produktänderungen

SAPIWINDE - tragbar

QUALITÄT ist uns wichtig,
daher sind alle Winden verzinkt und
pulverbeschichtet.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kran Frontanbau
- Kran Hauptarm
- Erdschaufelanbau
- Polterschildanbau
- Holzspalter
- Ruckezange
- 3-Punkt
- Baggerarm



VORTEILE

- tragbares Windensystem
- einfache Montage durch Schnellwechselkonsole
- geringes Gewicht
- keine zusätzlichen Leitungen an der Kranspitze notwendig
- Eine Winde, viele Einsatzmöglichkeiten (Holzspalter, Ruckezange, Erdschaufel, Frontlader, Kran, Polterschild, direkt am Fahrzeug,.....)
- optimale Seilführung durch Rollenfenster oder Propellerrolle
- einfacher Anschluss an doppelwirkendes Steuergerät
- kombinierbar mit Funk
- kompakte Abmessungen
- individueller Aufbau durch verschiedene Konsolen
- Rückeschäden minimieren durch das Handling mit dem Kran

UNTERSCHIEDLICHE BESCHREIBUNG

Die Sapiwinde ist ein hydraulisches Windensystem. Durch das geringe Eigengewicht kann sie schnell und einfach an verschiedenen Geräten montiert werden. Zur werkzeuglosen Montage wird eine Schnellwechselkonsole verwendet. Die Winde ermöglicht es dem Betreiber seine Maschinen effizienter zu nutzen, liegt z. B. ein Baumstamm ausserhalb der Kranreichweite, kann dieser mittels der Kranwinde zugezogen werden.



Sapiwinde Easy

Sapiwinde Easy+

Dauerbetriebsdruck:	180 bar	180 bar
max. Arbeitsdruck:	200 bar	200 bar
erforderliche Ölmenge:	min. 20 l/min, max. 60 l/min	
max. Zugkraft:	850 kg	1000 kg
mittlere Seilgeschwindigkeit:	2 m/s bei 60 l/min	
Gewicht ohne Seil:	20 kg	22 kg
Seilfassung maximal:	50 m/5 mm	

€ 1090,-

€ 1.290,-

Kann direkt über das Steuergerät
oder per Funkboxset
betrieben werden.

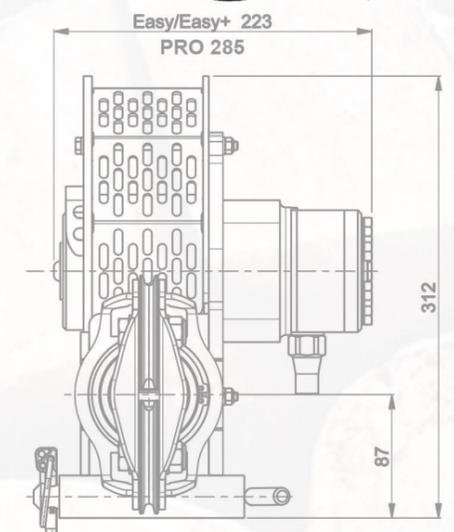
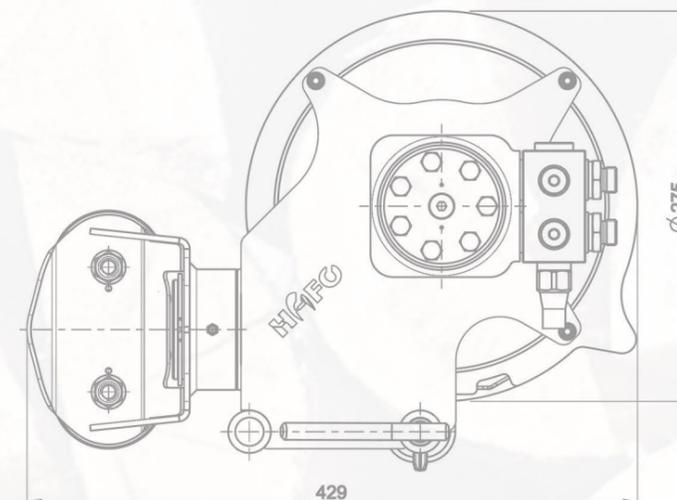
Sapiwinde Pro

Dauerbetriebsdruck:	210 bar
max. Arbeitsdruck:	250 bar
erforderliche Ölmenge:	min. 20 l/min, max. 60 l/min
max. Zugkraft:	1450 kg
mittlere Seilgeschwindigkeit:	2 m/s bei 60 l/min
Gewicht ohne Seil:	30,5 kg
Seilfassung maximal:	50 m/5 mm

€ 1.650,-



(Preis ohne Konsole)



SAPIWINDE - tragbar

FÜR DEN PERFEKTEN BETRIEB WIRD BENÖTIGT: TITÖVER DR

SAPIWINDE EASY & EASY+/ZUBEHÖR: RÖHEBUS 22

Sapiwinde + verschiedene Konsolentypen + Stahl- oder Kunststoffseil + Funkboxset + Hydraulikschläuche

Die Sapiwinden können optional über das Funkboxset betrieben werden.

Sapiwinde Easy
Art.-Nr.: 110123
€ 1090,-

Sapiwinde Easy+
Art.-Nr.: 110121
€ 1.290,-

Bypass-Set passend für Sapiwinde Easy
Art.-Nr.: 420124
€ 62,-

Funkboxset
Art.-Nr.: 420125
€ 1.790,-

Hydraulikset Anbau Kranspitze
Art.-Nr.: 420124
€ 126,-

Hauptarmkonsole (inkl. Seilführung)
Art.-Nr.: 110134
€ 578,-

SAPIWINDE PRO/ZUBEHÖR: RÖHEBUS 22

Sapiwinde Pro
Art.-Nr.: 110122
€ 1.650,-
(Preis ohne Konsole)

Funkboxset
Art.-Nr.: 420125
€ 1.790,-

Universalkonsole PRO
Art.-Nr.: 110130
€ 120,-

Universalkonsole drehbar 360°
Art.-Nr.: 110128
€ 174,-

6 mm Stahlseil inkl. Kausche + Haken
35 m Art.-Nr.: 410125 € 194,-
(hochverdichtet)

Kunststoffseil 6,4 mm inkl. Kausche + Haken
35 m Art.-Nr.: 400125 € 180,-
50 m Art.-Nr.: 400126 € 220,-

Universalkonsole 45°
Art.-Nr.: 110124
€ 169,-

Universalkonsole OBEN
Art.-Nr.: 110125
€ 172,-

Universalkonsole EASY
Art.-Nr.: 110126
€ 83,-

Universalwinkel
Art.-Nr.: 110127
€ 38,-

Universalkonsole drehbar 360°
Art.-Nr.: 110128
€ 174,-

Universalkonsole mit breiter Flanschplatte
Art.-Nr.: 110132
€ 120,-

5 mm Stahlseil hochverdichtet inkl. Kausche + Haken
50 m Art.-Nr.: 410128 € 210,-
35 m Art.-Nr.: 410127 € 184,-

Kunststoffseil 6,4 mm inkl. Kausche + Haken
35 m Art.-Nr.: 400125 € 180,-
50 m Art.-Nr.: 400126 € 220,-

Preise inklusive gesetzlicher 20% MwSt. - vorbehaltlich Produktänderungen

REFERENZEN
HILFSWINDE

REFERENZEN
SAPIWINDE

HILFSWINDE



SAPIWINDE





Richard Haselsteiner
0664 / 92 32 183
richard.haselsteiner@hafo.co.at

Geschäftsführung
Praxistest
Verkaufsberatung



Wolfgang Haselsteiner
0650 / 62 96 900
wolfgang.haselsteiner@hafo.co.at

Vertrieb
Kundenbetreuung



Ulrich Haselsteiner
0664 / 48 66 123
ulrich.haselsteiner@hafo.co.at

Verkaufsberatung
Aufbau und Montage
der jeweiligen Produkte
Hydraulik Service vor Ort
Wartung und Reparatur



Josef Haselsteiner
0664 / 10 38 292
josef.haselsteiner@hafo.co.at

Verkaufsberatung
technische Unterstützung
Aufbau und Montage der
jeweiligen Produkte
Kundenspezifische Sonderlösungen

AUS TRADITION IN DIE ZUKUNFT

Holz fällen und ernten wird bei uns in der dritten Generation betrieben!
Wie viele andere wollten auch wir das kostbare Gut – Holz – ernten,
doch mit welchem Werkzeug?
Mit welcher Maschine? Steht der Aufwand dafür?

Genau dort setzten wir an und gingen dabei an unsere Grenzen!
Aus der harten Entwicklung heraus entstanden maßgeschneiderte Produkte
die für Arbeitserleichterung, Effizienz, Know-how, Erfolg, Nachhaltigkeit und
Sicherheit stehen aber vor allem für die Praxis gebaut werden.

HAFO GmbH
Lederergasse 4, 3340 Waidhofen/Ybbs
Mail: office@hafo.co.at
www.hafo.co.at



Videos finden Sie auf

