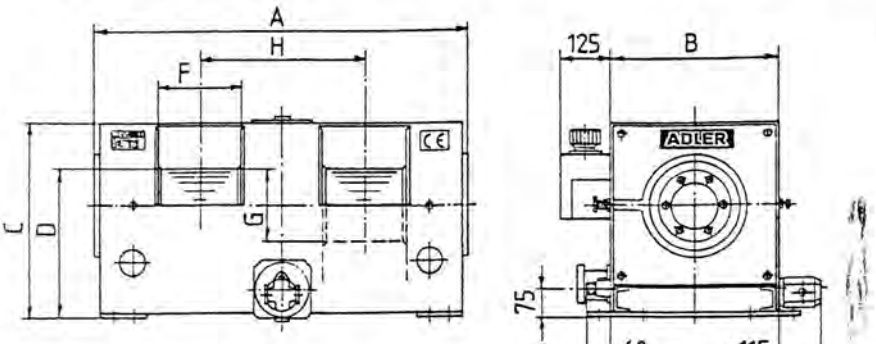
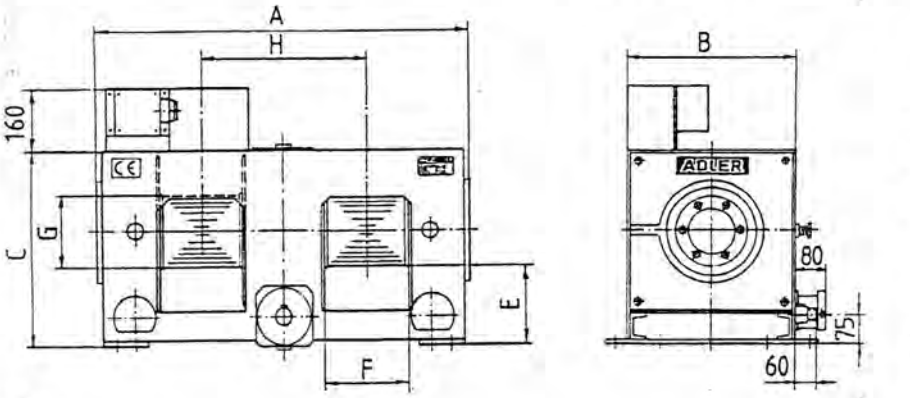
Technische Daten - Technical Data - Caracteristiques Techniques



AUSFÜHRUNG:
Seileinlauf oben
Antrieb vorne
Steuerung vorne
Hydropumpe hinten

VERSION:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'avant
Commande par l'avant

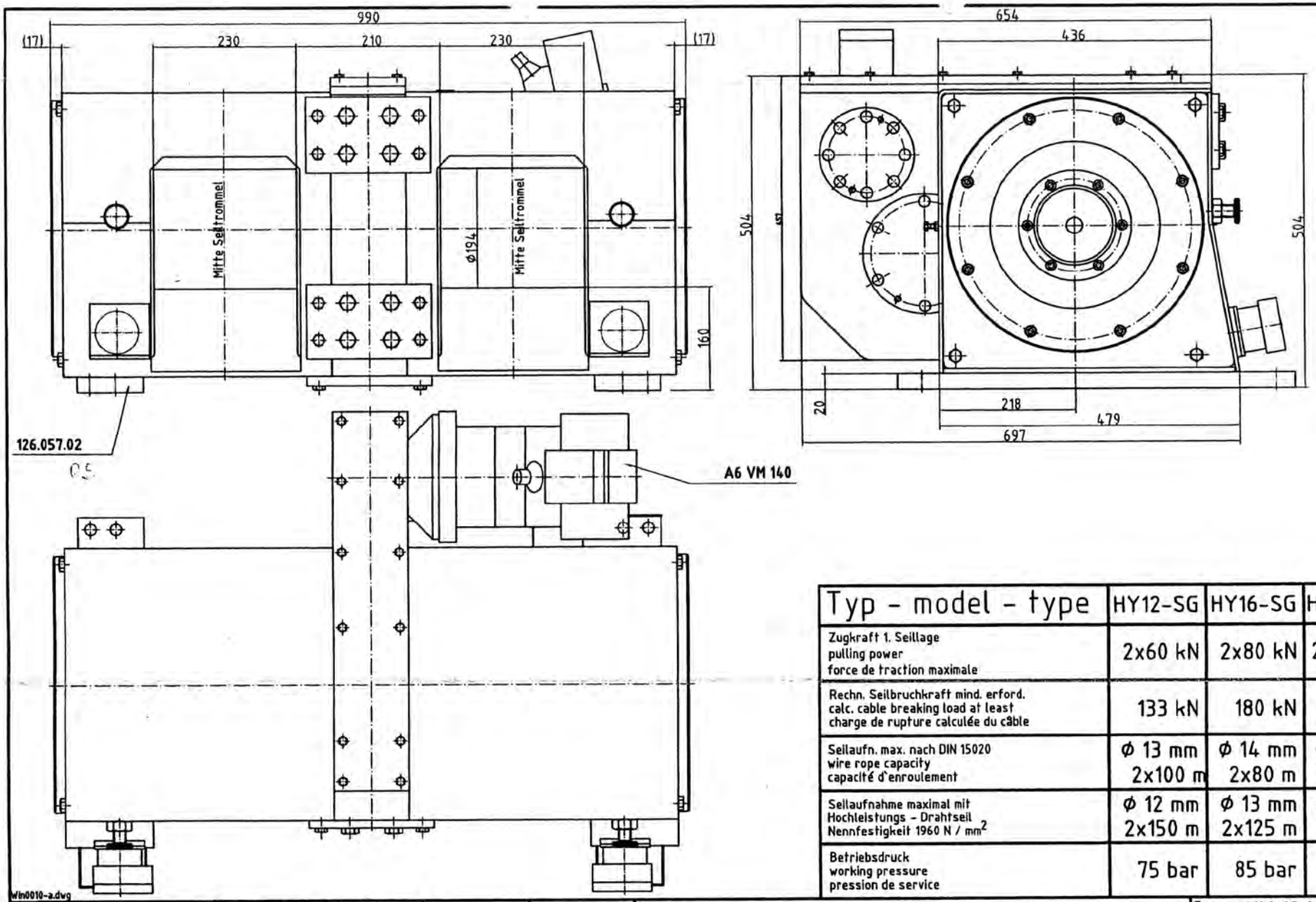


AUSFÜHRUNG:
Seileinlauf unten
Antrieb hinten
Steuerung oben
ohne Pumpe und Tank

VERSION:
Enroulement par le bas
Entrainement par l'arriere
Commande par le haut

GS **Baumuster-geprüft** **GS-modéle-diplômé** **GS-model-tested**

Typ · model · type		HY10	HY12	HY16	HY16L
A (Maße in mm)		880	990	990	1130
B (measurement in mm)		375	435	435	435
C (côtes en mm)		450	510	510	510
D		350	390	390	390
E		180	200	200	200
F		197	230	230	300
G		168	194	194	194
H		390	435	435	500
Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	daN	2×6000 2×5000 2×7000	2×6000	2×8000	2×8000
Mindest Seilbruchkraft mind. erford. cable breaking load at least charge de rupture du câble	kN	120 100 140	133	180	180
Seilaufnahme max. n. EN14492-1 wire rope capacity capacité d'enroulement	mm m	12 2×70	13 2×100	14 2×80	14 2×105
Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs-Stahlseil Nennfestigkeit 1960 N/mm²	mm m	11 2×110	12 2×150	13 2×125	13 2×165
Getriebe Untersetzungen möglich worm gear ratios rapport de démultiplications	i =	30:1 15:1 10:1	36:1 18:1 12:1	36:1 18:1 12:1	36:1 18:1 12:1
Antriebsdrehmoment bei i 30/36:1 required power input couple	Nm	440	510	680	680
Betriebsdruck working pressure pression de service	bar	75	85	85	85
Gewicht ohne Seil weight without wire rope poids. sans câble	kg	420	550	560	640



Typ - model - type	HY12-SG	HY16-SG	HY20-SG
Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	2x60 kN	2x80 kN	2x100 kN
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	133 kN	180 kN	236 kN
Seilaufn. max. nach DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	ø 13 mm 2x100 m	ø 14 mm 2x80 m	ø 16 mm 2x60 m
Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs - Drahtseil Nennfestigkeit 1960 N / mm^2	ø 12 mm 2x150 m	ø 13 mm 2x125 m	ø 15 mm 2x75 m
Betriebsdruck working pressure pression de service	75 bar	85 bar	100 bar

ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

Datum : 06.03.09
Gez. : TBAL/KA
Ausführg. ab Fabriknr. : 5946 - 11.2002

Doppeltrommelseilwinde; Seileinzug unten
mit Stirnradgetriebe AD 1500
und hydrostatischem Antrieb

Typ HY 12/16 - SG
HY 20 - SG

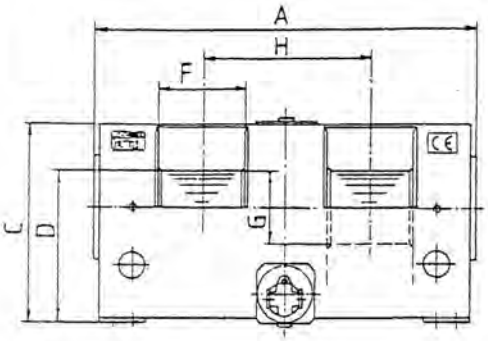
Zeichnungs-Nr. 126.001.10

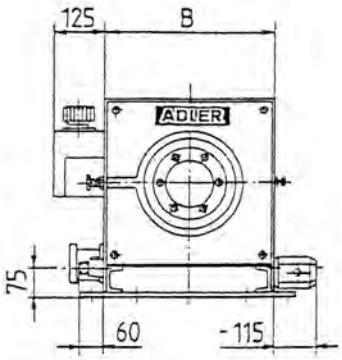
ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinden,
elektro-hydr. gesteuert
Double drum winches
Treuil à double tambours

Datum : 01.96
Blatt : Page : HY 12 - 20 GT

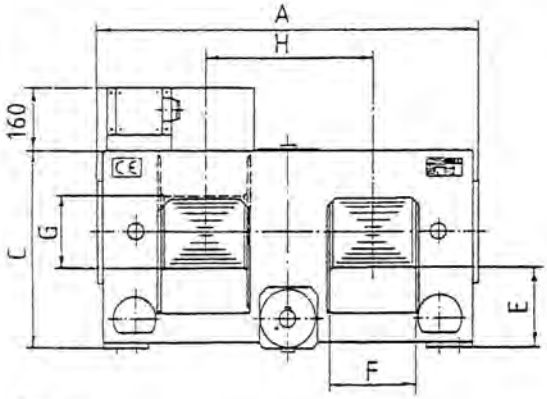
Technische Daten - Technical Data - Caracteristiques Techniques

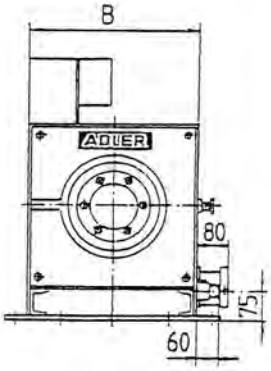




AUSFÜHRUNG:
Seileinlauf oben
Antrieb vorne
Steuerung vorne
Hydropumpe hinten

VERSION:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'avant
Commande par l'avant





AUSFÜHRUNG:
Seileinlauf unten
Antrieb hinten
Steuerung oben
ohne Pumpe und Tank

VERSION:
Enroulement par le bas
Entrainement par l'arriere
Commande par le haut

GS Baumuster-geprüft GS-modéle-diplômé GS-model-tested

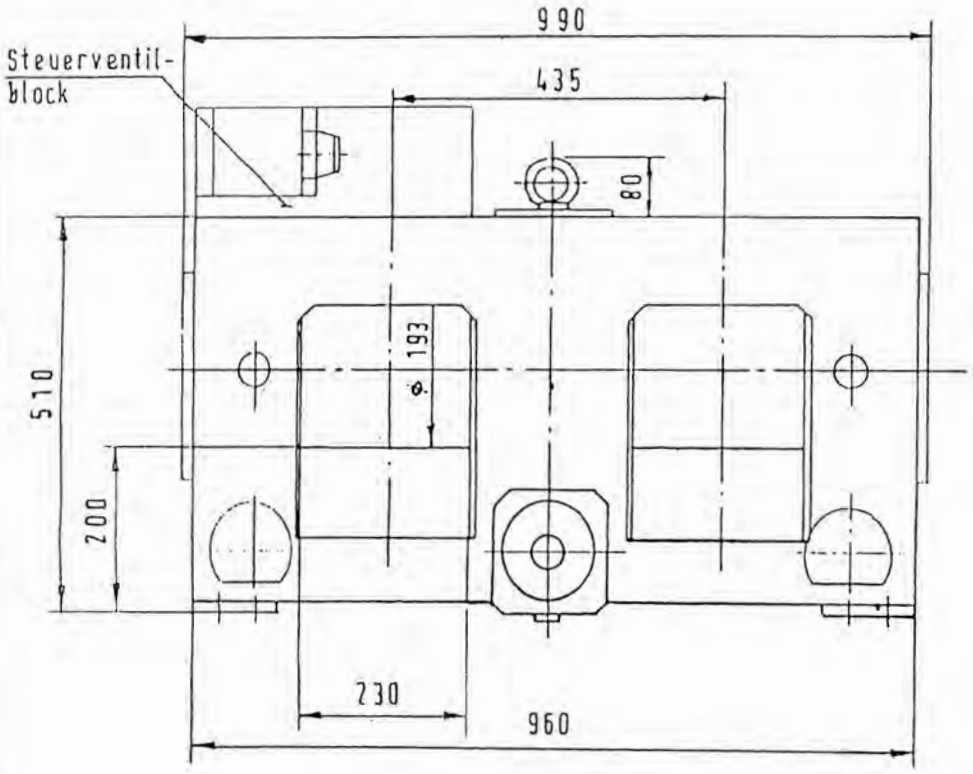
	HY 12	HY 16	HY 16-L	HY 16-GT	HY 20-GT
A (Maße in mm)	990	990	1130	990	990
B (measurement in mm)	435	435	435	505	505
C (cótes en mm)	510	510	510	583	583
D	390	390	390	-	-
E	200	200	200	233	233
F	230	230	300	220	220
G	194	194	194	194	194
H	435	435	500	440	440
Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale kN	2 x 60	2 x 80	2 x 80	2 x 80	2 x 100
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least kN charge de rupture calculée du câble	133	180	180	170	236
Seilaufn. max. n. DIN 15020 mm wire rope capacity m capacité d'enroulement	Ø 13 2 x 100	Ø 14 2 x 80	Ø 14 2 x 105	Ø 14 2 x 110	Ø 14 2 x 110
Seilaufnahme mit Teufelberger- mm Hochleistungs-Drahtseil m PERFEKT TFF 312 Q - 2 AQ	Ø 12 2 x 110	Ø 13 2 x 100	Ø 13 2 x 135	Ø 13 2 x 180	Ø 13 2 x 180
Getriebe-Untersetzungen möglich worm gear ratios i = rapport de démultiplications	36 : 1		18 : 1	12 : 1	
Antriebsdrehmoment bei i=36:1 required power input Nm couple	510	680	680	680	855
Betriebsdruck working pressure bar pression de service	85	85	85	85	100
Gewicht ohne Seil weight without wire rope kg poids sans câble	550	560	640	640	640

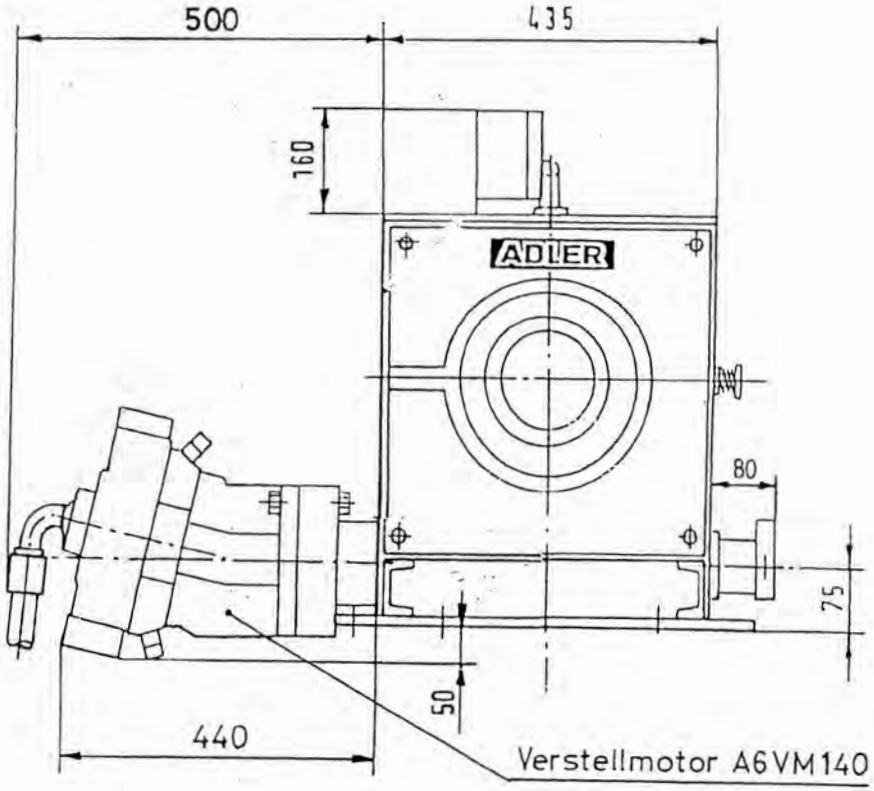
KONRAD ADLER GmbH & Co. KG - 88364 Wolfegg Tel.: (0 75 27) 62 44 - Fax 52 45

04

KA 02.04.98

(mit RR310 Maß = 630)





vorne oder hinten angebaut !

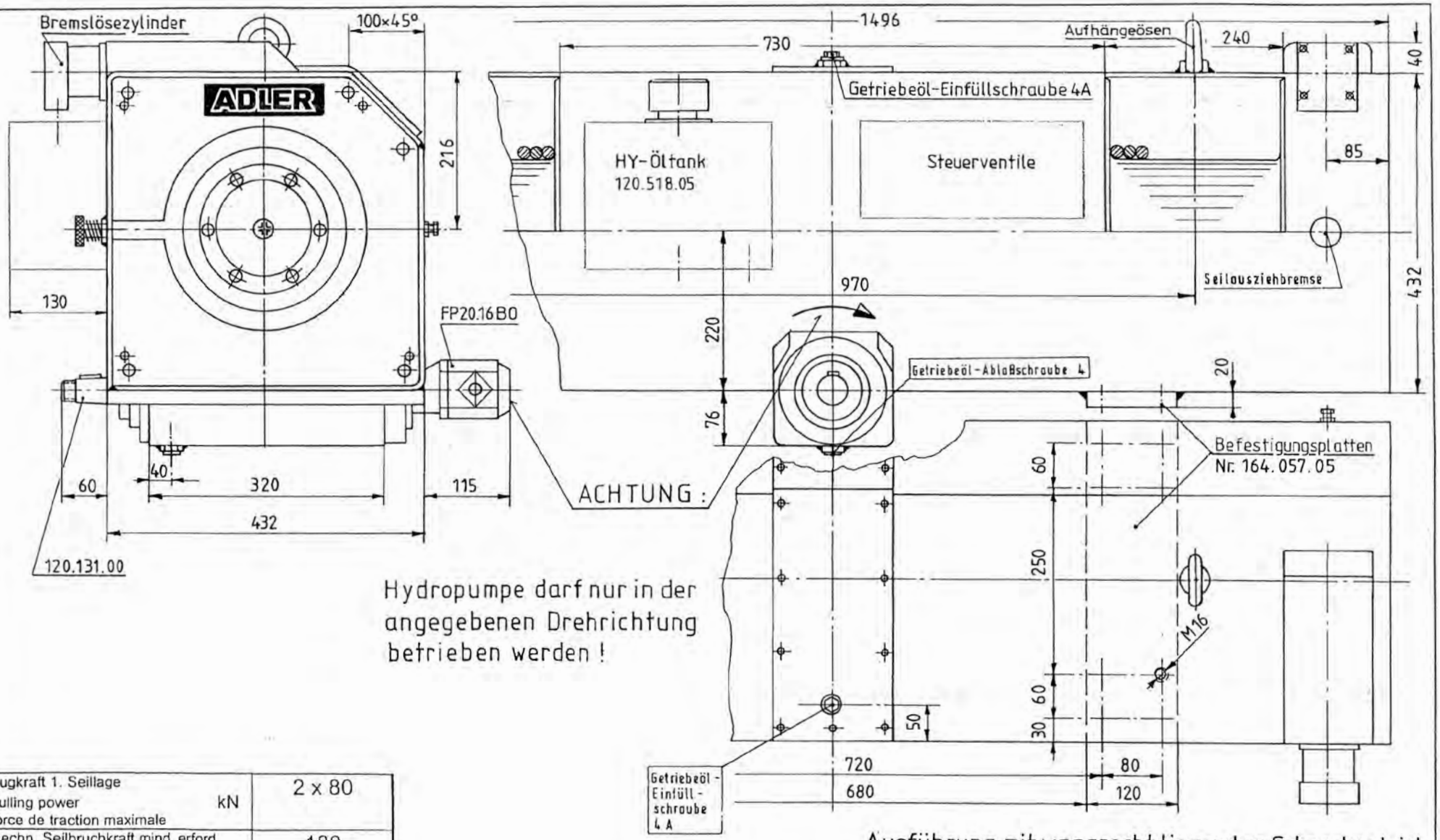
Seileinzug unten oder oben möglich

(bei Einzug oben befinden sich die Bremslösezyl. dann vorne am Gehäuse)

Steuerung oben, vorne oder separat möglich

Hydro-Verstellmotor kann vorne oder hinten angebaut werden, Pumpe für Windensteuerung gegenüberliegend
Zugkraft gesamt ca. 12 t bei 250 bar u.140 l/min.

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU	Konrad Adler GmbH u.Co Seilwinden- u. Fahrzeugbau D-88364 Wolfegg-Allgäu Für diese techn. Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor!	Doppeltrommelseilwinde mit hydrostat. Antrieb u. Elektro - Hydraulik - Steuerung	Type: HY 16/20 Zeichnung-Nr 160.140.140



Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	kN	2 x 80
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	kN	180
Seilaufn. max. n. DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	mm m	Ø 14 2 x 80
Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs-Drahtseil Nennfestigkeit 1960 N/mm²	mm m	Ø 13 2 x 125

Ausführung mit waagrecht liegendem Schneckentrieb

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor - Copyright Fa. Adler, Wolfegg

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

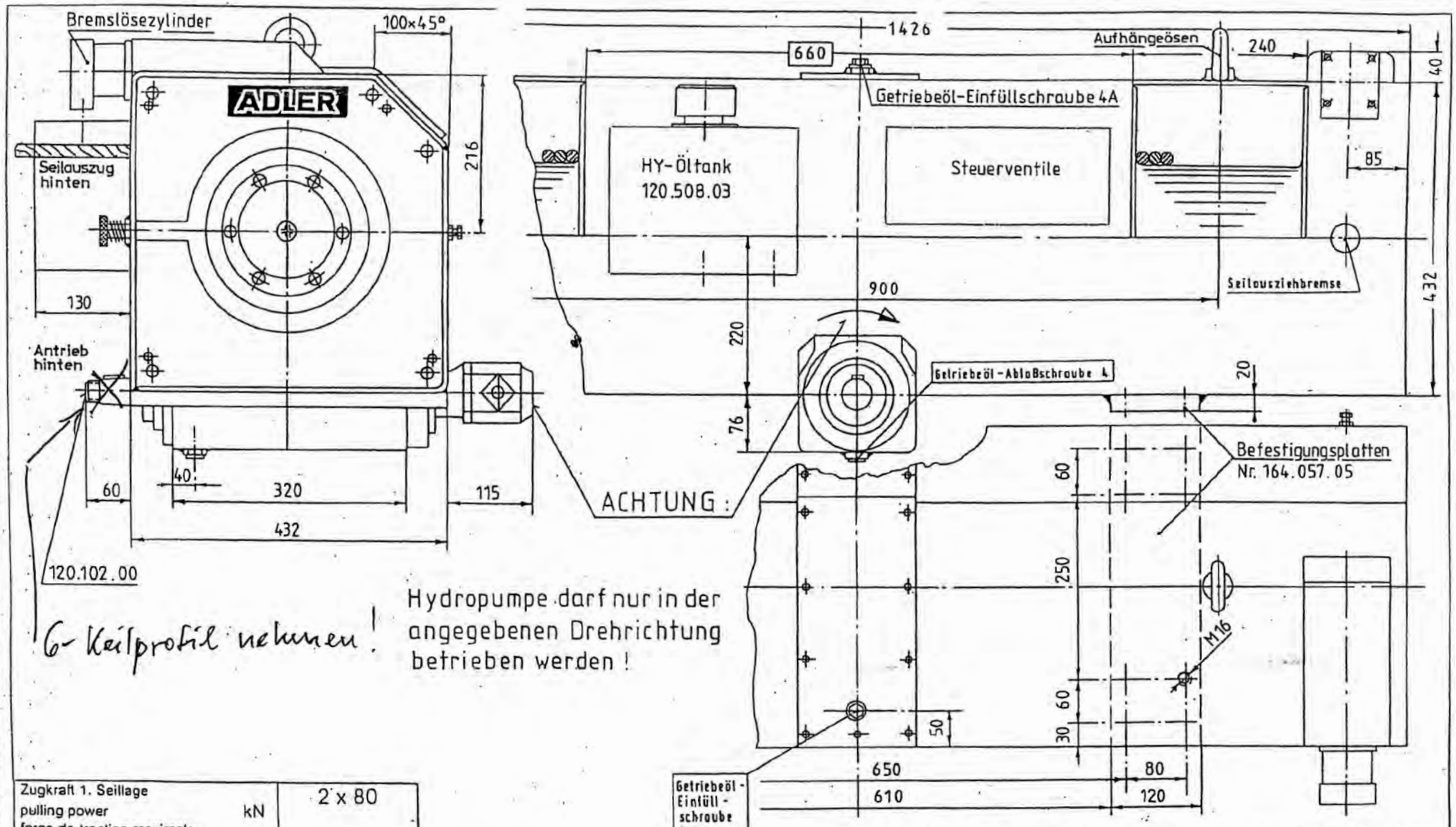
Typ: HY16-FLX
Ausführung:
Datum: 20.08.03
Gez: K.A.
Gepr:
Maßst: 1:5

Benennung: Frontseilwinde, verlängt.

Zeichnungs-Nr: 164.001.05

INDEX | Änderung

Datename:



Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	kN	2 x 80
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	kN	180
Seilaufn. max. n. DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	mm m	Ø 14 2 x 80
Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs-Drahtseil Nennfestigkeit 1960 N/mm²	mm m	Ø 13 2 x 125

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor - Copyright Fa. Adler, Wolfegg

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

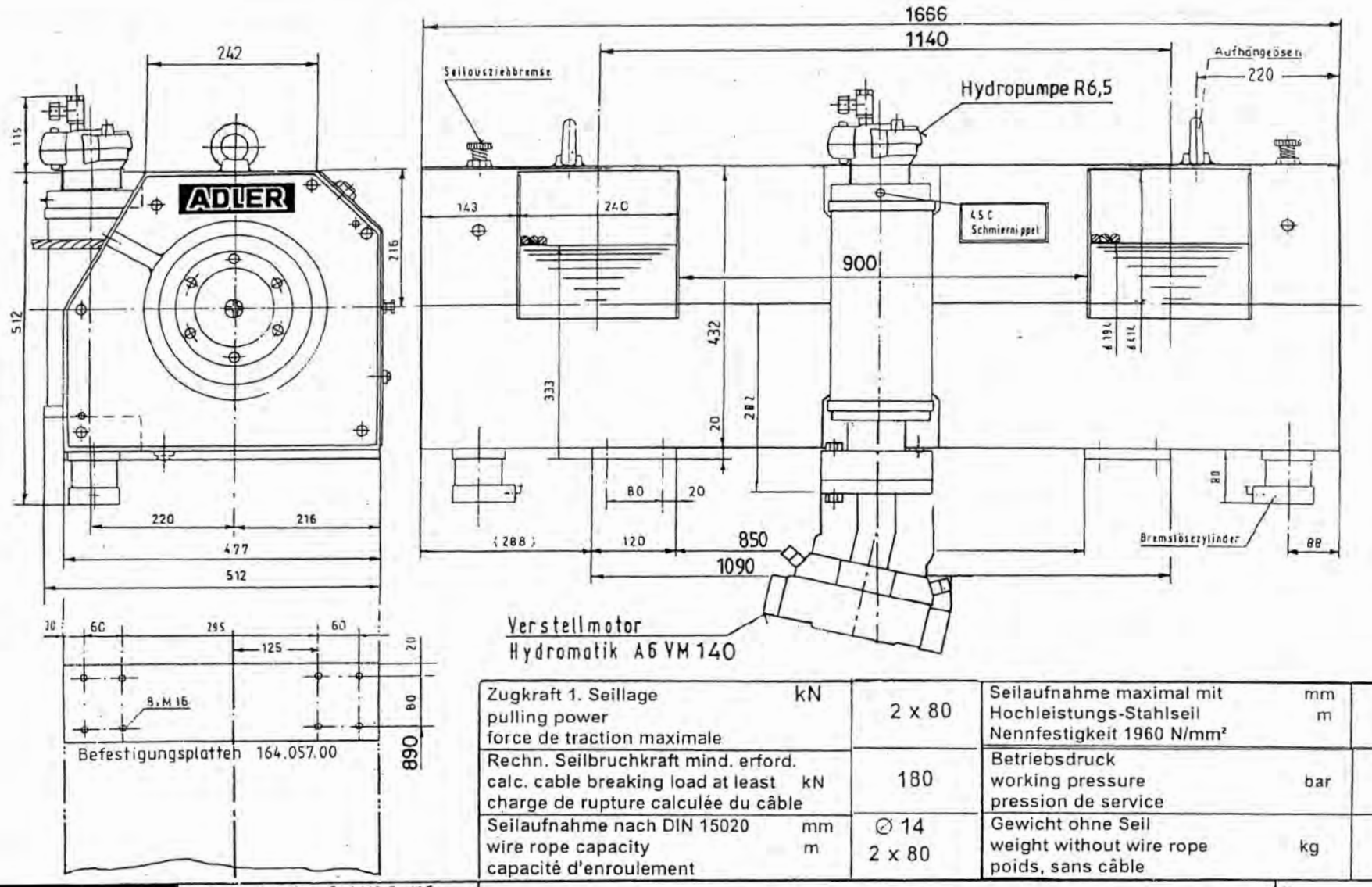
Typ: HY 16 FLX1
Ausführung ab Nr.:
Datum: 22.11.07
Gez.: K.A.
Gepr.:
Maßst.:

Benennung: Frontseilwinde, verlängt.
Zeichnungs-Nr.: 164.001.10

NOEX | Änderung

0 4

KA 05.2008



Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	kN	2 x 80	Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs-Stahlseil Nennfestigkeit 1960 N/mm²	mm m	∅ 13 2 x 125
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	kN	180	Betriebsdruck working pressure pression de service	bar	85
Seilaufnahme nach DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	mm m	∅ 14 2 x 80	Gewicht ohne Seil weight without wire rope poids, sans câble	kg	ca.630

04

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

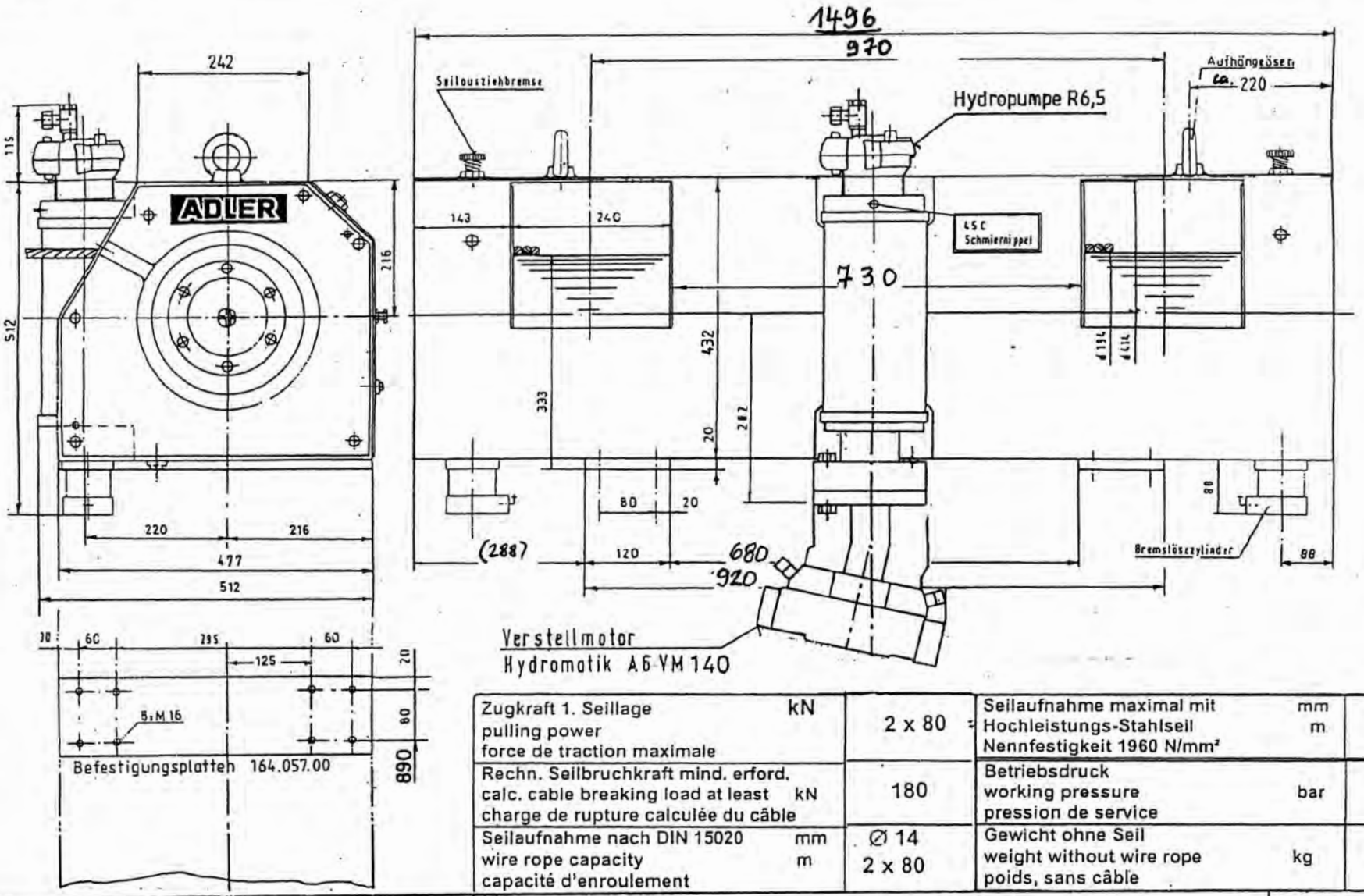
Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

Frontseilwinde, elektro-hydr. gesteuert mit stehendem Getriebe, verlängertes Windengehäuse

Type HY 16-FLY

Zeichnungs-Nr 164.001.17

KA 05.2008/MA 7/2011



Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	kN	2 x 80	=	Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs-Stahlseil Nennfestigkeit 1960 N/mm²	mm m	Ø 13 2 x 125
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	kN	180		Betriebsdruck working pressure pression de service	bar	85
Seilaufnahme nach DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	mm m	Ø 14 2 x 80		Gewicht ohne Seil weight without wire rope poids, sans câble	kg	ca.630

04

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

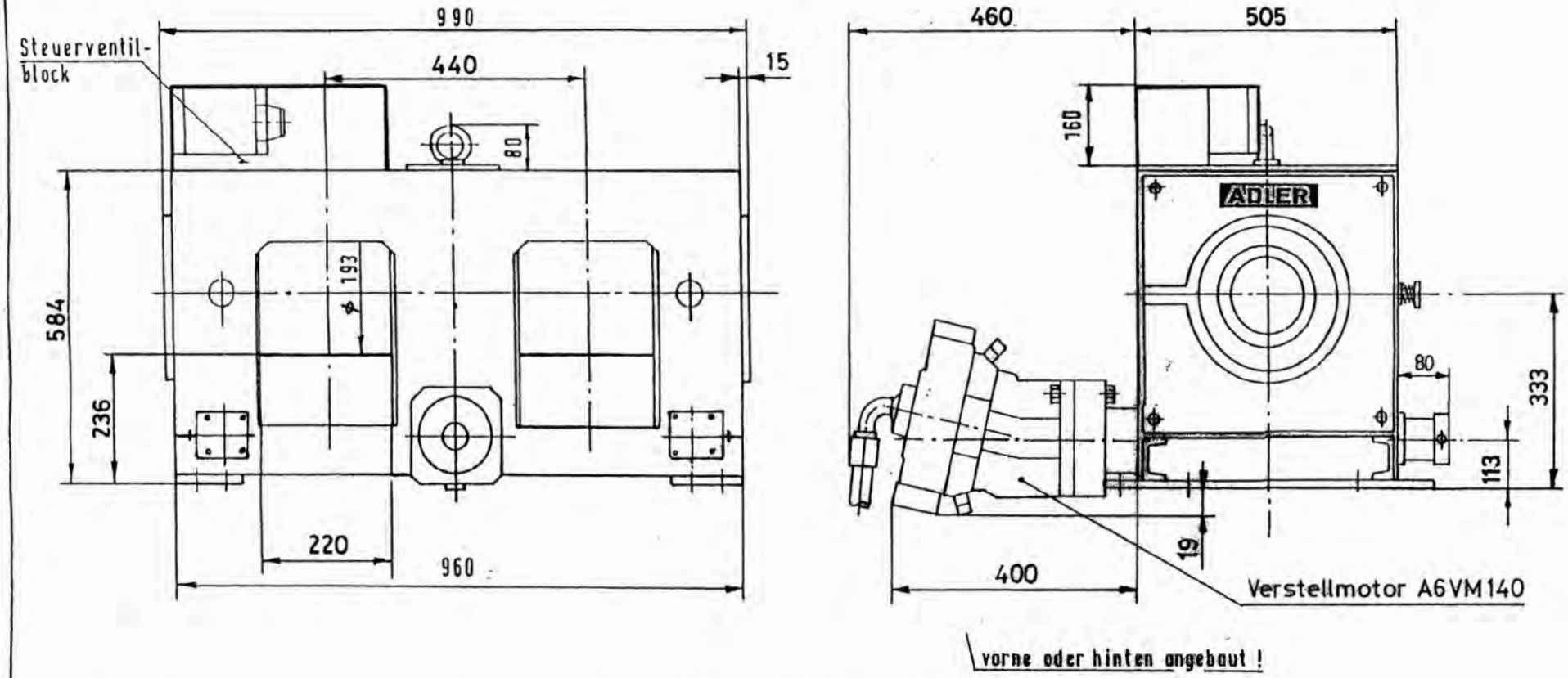
Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

Frontseilwinde, elektro-hydr. gesteuert mit stehendem Getriebe, verlängertes Windengehäuse

Type: HY 16-FLY1

Zeichnungs-Nr.: 164.001.18

KA 1005 2000



WINDE IN AUSFÜHRUNG MIT SEILEINZUG OBEN ODER UNTEN LIEFERBAR

Ausführung mit oder ohne Pumpe / Tank möglich

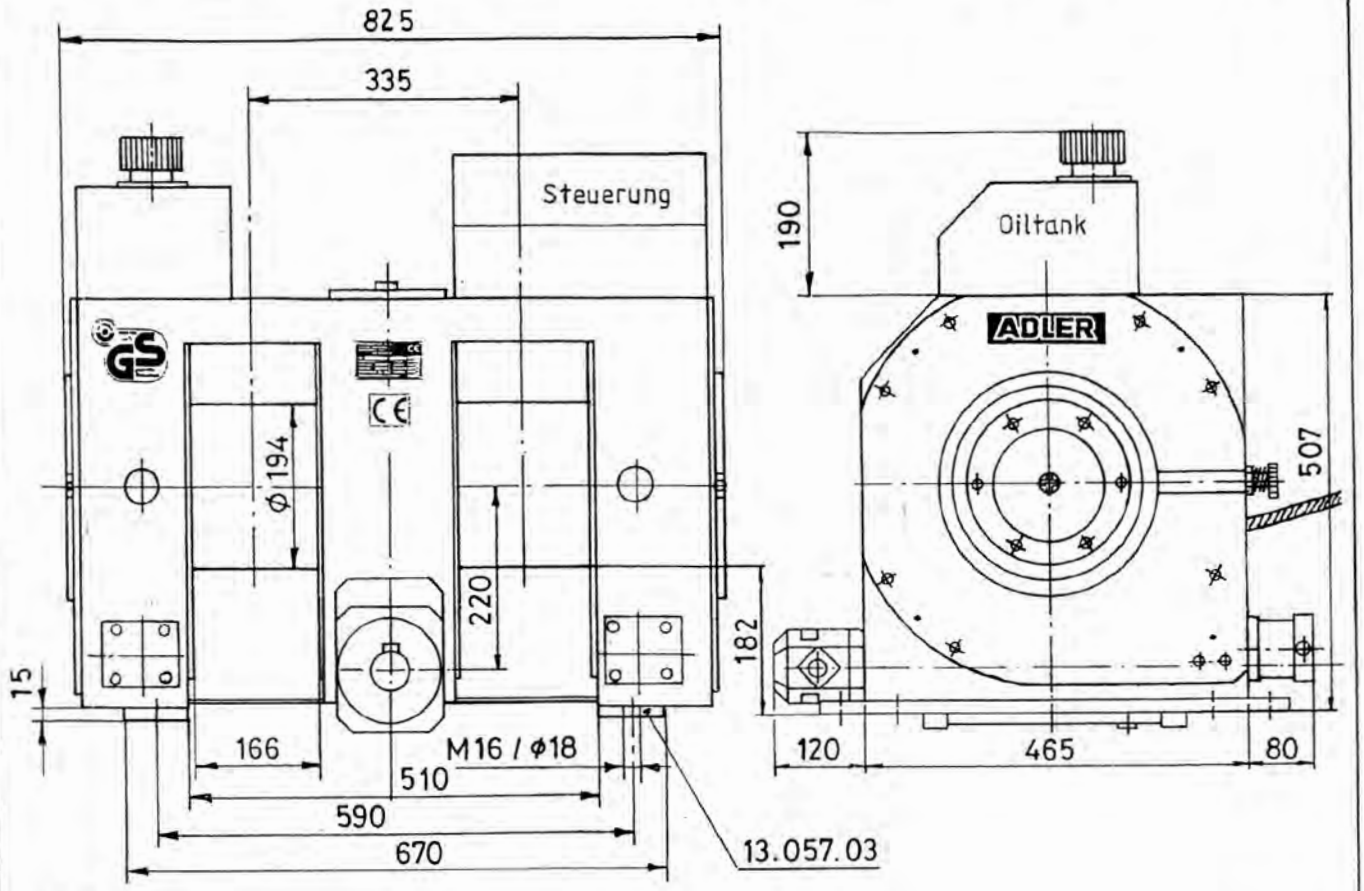
Elektrohydr. Steuerung kann an Winde angebaut werden oder separat auf Platte mitgeliefert werden

Zugkraft auch mit 2x100 kN (2x10 t, 1.Seillage) lieferbar

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU	Konrad Adler GmbH u. Co Seilwinden- u. Fahrzeugbau D-88364 Wolfegg-Allgäu	Doppeltrommelseilwinde mit hydrostat. Antrieb u. Elektro-Hydraulik-Steuerung	Type: HY 16-GT
	Für diese techn. Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor!		Zeichnung-Nr 165.140.140

04

Technische Daten - Technical Data - Caracteristiques Techniques



GS Baumuster-geprüft GS-modéle-diplômé GS-model-tested

Zugkraft 1. Seillage	kN	100
Zugkraft 3. Seillage	kN	80
Zugkraft 7. Seillage	kN	60
Seilaufnahme n. DIN 15020	Ø mm x Länge m	14 x 70
max. Seilaufn. mit verdichtetem Seil	Ø mm x Länge m	13 x 100
rechner. Seilbruchkraft mind.	kN	218
Getriebe-Untersetzung bei 2-gängig	i =	18 : 1
Antriebsdrehmoment bei i = 18:1	Nm	1451
mittlere Seilgeschwindigkeit bei 540 min^{-1}	m/s	0,4
mittlere Seilgeschwindigkeit bei 1000 min^{-1}	m/s	0,7
Betriebsdruck	bar	100
Gewicht kpl. mit Steuerung (ohne Seile)	kg	540

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY20-LO/SP5

Treuil à deux tambours

Twin drum wire rope winch

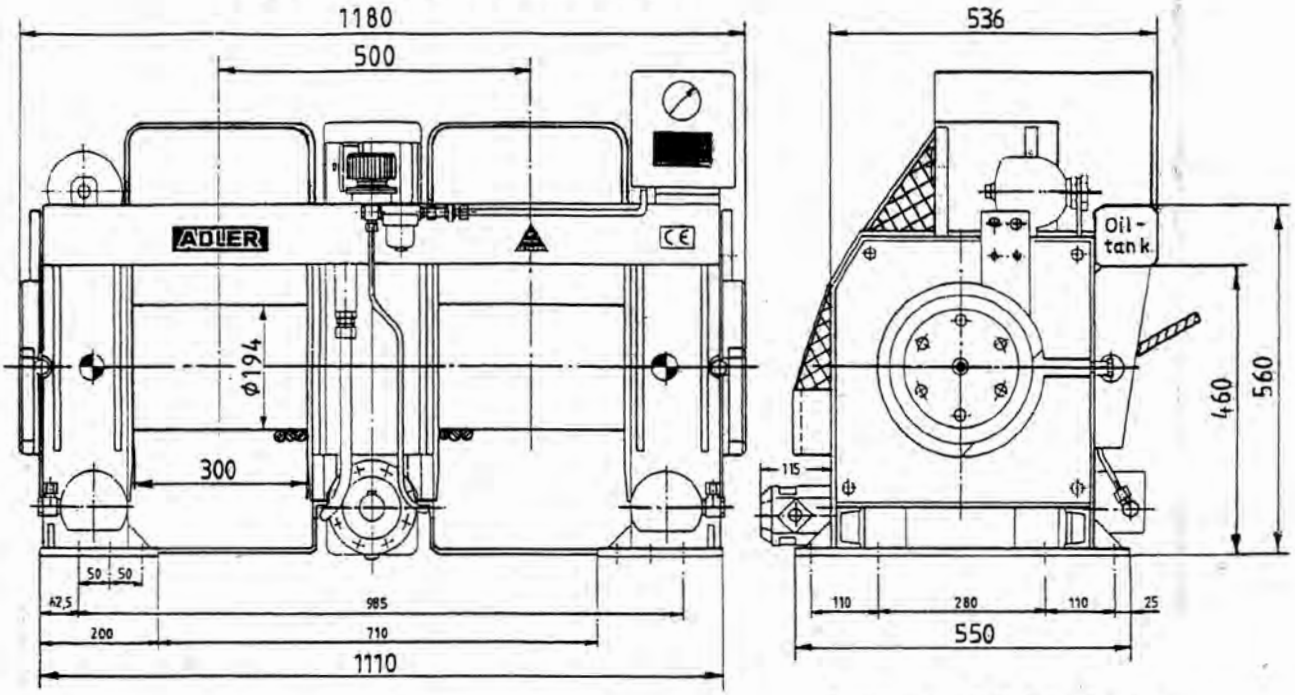
Dat.: 01.96

Page Blatt 018.001.00

Spezial - Ausführung mit offenem Windengehäuse für FIAT - Traktor

Treuil ouvert autour des tambours

Model with open winch case

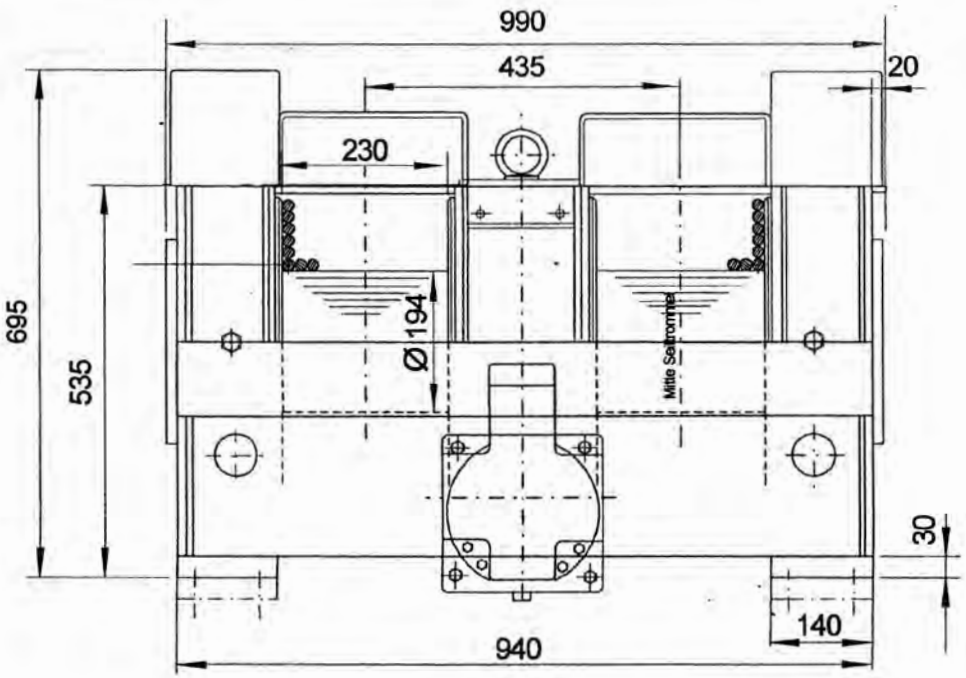


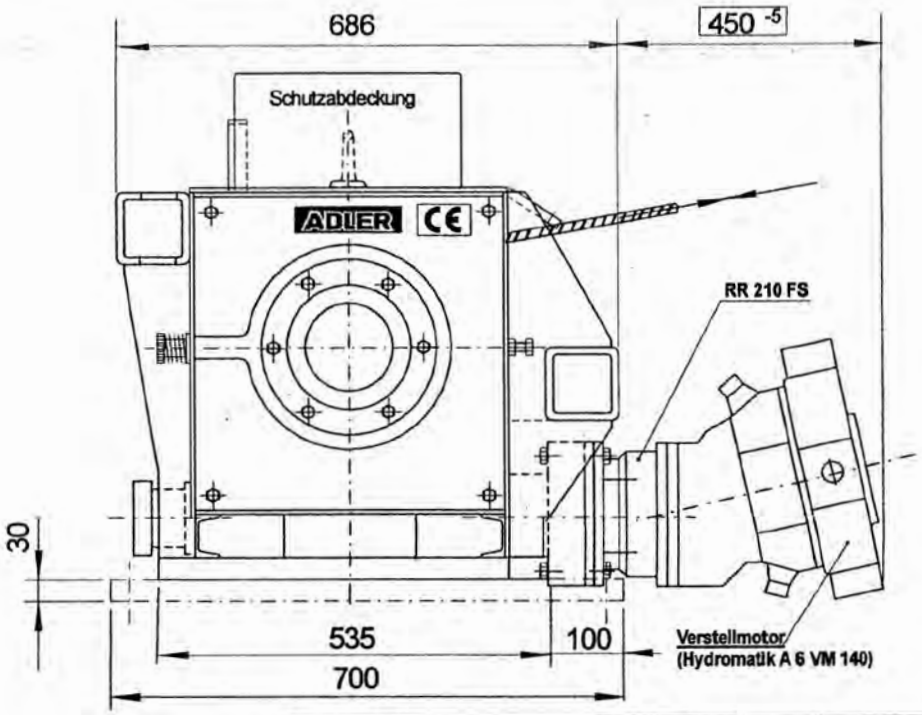
Version: Enroulement par le bas
Entrainement par l'arriere
Commande par le haut

Ausführung: Seileinlauf unten
Antrieb hinten
Steuerung oben

Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F_1 = daN kN	10 000 100
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum	ømm x L m	14 x 130 15 x 120 16 x 95
Antriebsdrehmoment (bei voller Zugkraft beider Trommeln) Couple d'entraînement (chez force de traction max. de le 2 tambours) Input torque (by max. pulling power of the 2 drums)	M = Nm	855
mögliche Getriebe-Untersetzungen Rapport de démultiplications Worm gear ratios	i =	36 : 1 18 : 1 12 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	100
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	670

Konrad ADLER GmbH u. Co. Seilwinden- u. Fahrzeugbau 88364 WOLFEGG





	Typ	HY 20	HY 16
Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	KN	2 x 100	2 x 80
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at last charge de rupture calculee du cable	KN	200	180
Seilaufnahme nach DIN 15020 wire rope capacity capacite d' enroulement	mm m	Ø 16 2 x 60	Ø 14 2 x 90
Seilaufnahme max. mit Hochleistungs-Drahtseil Nennfestigkeit 1960 N / mm²	mm m	Ø 15 2 x 75	Ø 13 2 x 100
Betriebsdruck working pressure pression de service	bar	100	85

04

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

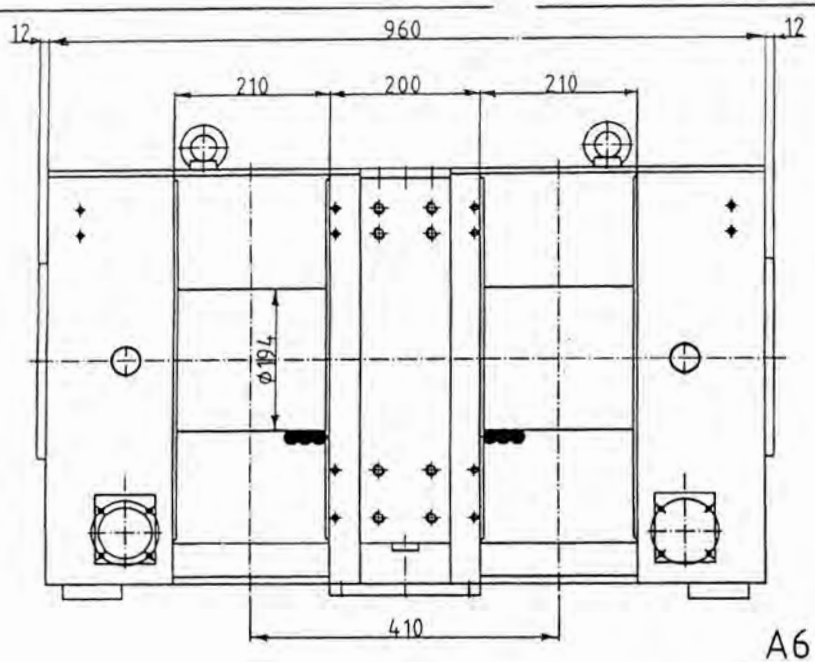
Konrad Adler GmbH & Co. KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

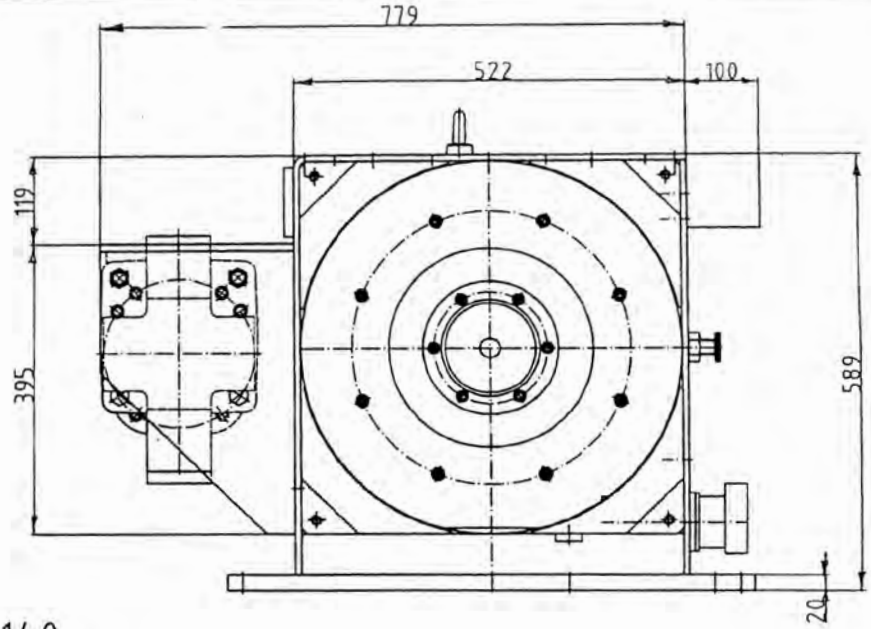
Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor!

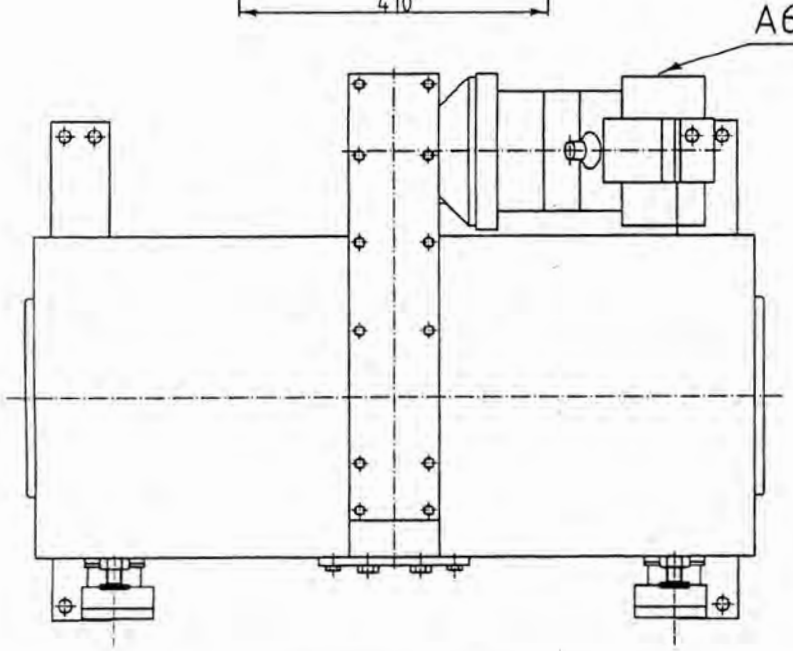
Doppeltrommelseilwinde mit hydrostatischem Antrieb und Elektro - Hydraulik - Steuerung für HSM 805 S

Type: HY 20 - O

Zeichnungs - Nr.: 020. 001.00







Typ - model - type	HY 24-SG
Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	2x120 KN
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	237 kN
Seilaufn. max. nach DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	ø13 x 140 m ø14 x 120 m
Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs - Drahtseil Nennfestigkeit 1960 N / mm^2	ø13 x 160 m ø14 x 140 m
Betriebsdruck working pressure pression de service	90 bar

Win0041.dwg

ADLER SEILWINDEN

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

Für diese technische Unterlage

Datum :	06.05.03
Gez. :	TBAL
Ausführg. ab Fabriknr. :	5080

Doppeltrommelseilwinde; Seileinzug unten
mit Stirnradgetriebe AD 1532
Hydro - Verstellmotor A6 VM 140

Typ HY 24-SG

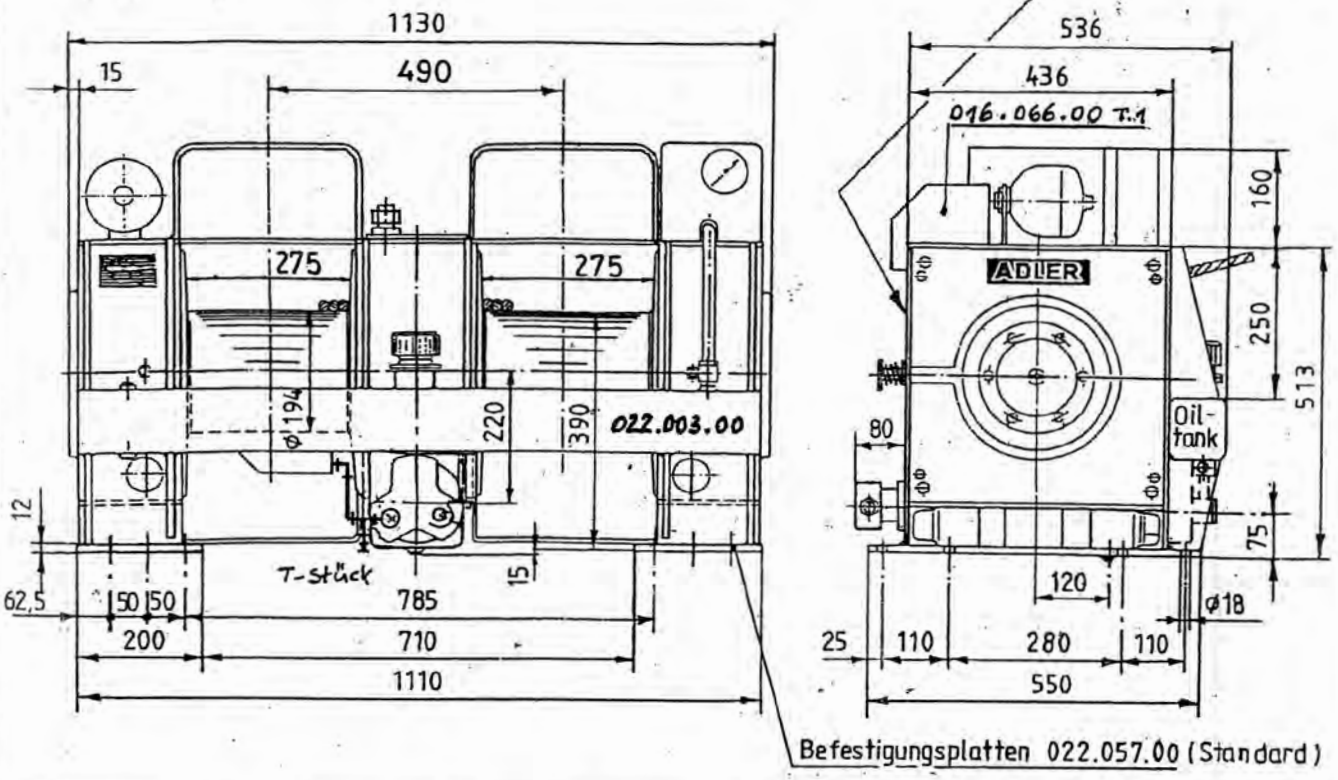
Zeichnungs-Nr 21.001.10

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY 26-LO
Treuil à deux tambours
Twin drum wire rope winch

Date 12.2004
Page Blatt 022.001.11

Gehäusevorderwand mit Ausschnitte 170 x 250 Z.-Nr. 22.005.12



Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F1 = kN (t)	130 13
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum	⌀mm x L m	14 x 140 15 x 115 16 x 90
Antriebsdrehmoment (bei voller Zugkraft beider Trommeln) Couple d'entraînement (chez force de traction max. de le 2 tambours) Input torque (by max. pulling power of the 2 drums)	M = Nm	1125
mögliche Getriebe-Untersetzungen 1-gg. Rapport de démultiplications 2-gg. Worm gear ratios 3-gg.	i =	36 : 1 18 : 1 12 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	650

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY 26-LO/SP5

Treuil à deux tambours

Twin drum wire rope winch

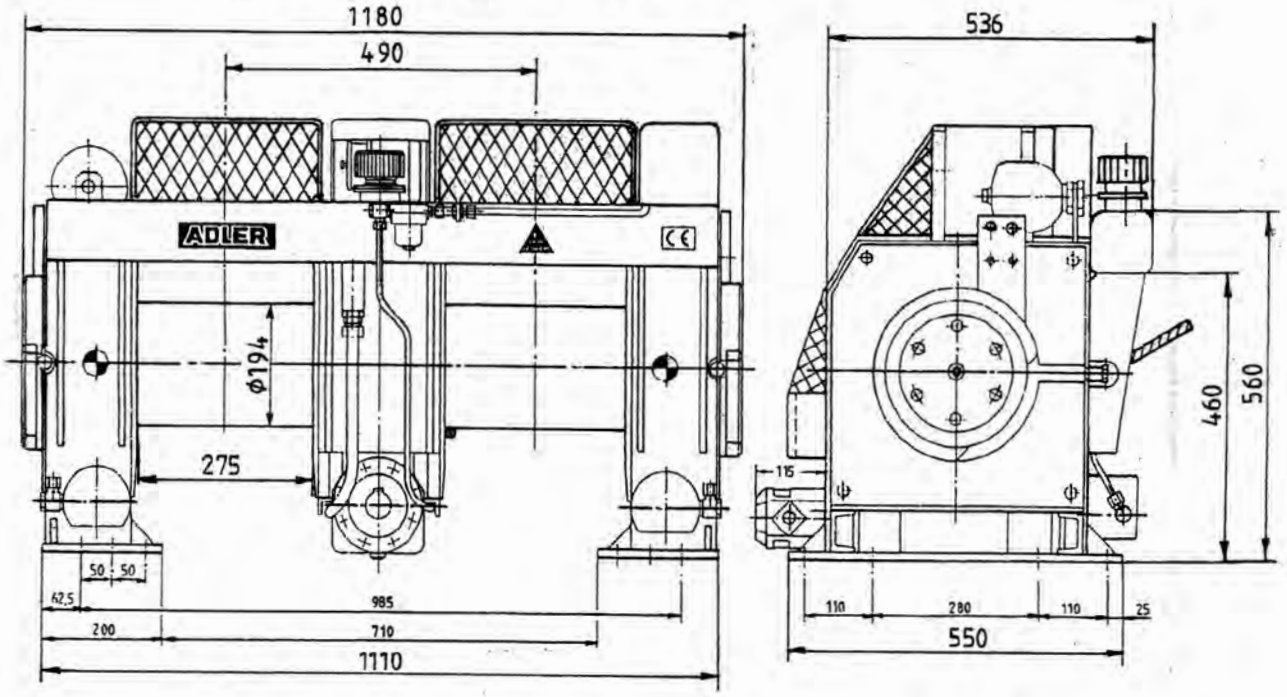
Dat. 10.96

Page Blatt 024.001.01

Spezial - Ausführung mit offenem Windengehäuse für FIAT - Traktor

Treuil ouvert autour des tambours

Model with open winch case



Version: Enroulement par le bas
Entrainement par l'arriere
Commande par le haut

Ausführung: Seileinlauf unten
Antrieb hinten
Steuerung oben

Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F_1 = daN kN	13 000 130
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum	Φmm x L m	14 x 140 15 x 115 16 x 90
Antriebsdrehmoment (bei voller Zugkraft beider Trommeln gleichzeitig) Couple d'entraînement (chez force de traction max. de le 2 tambours) Input torque (by max. pulling power of the 2 drums)	M = Nm	1125
mögliche Getriebe-Untersetzungen Rapport de démultiplications Worm gear ratios	i =	36 : 1 18 : 1 12 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	700

Konrad ADLER GmbH u. Co. Seilwinden- u. Fahrzeugbau 88364 WOLFEGG

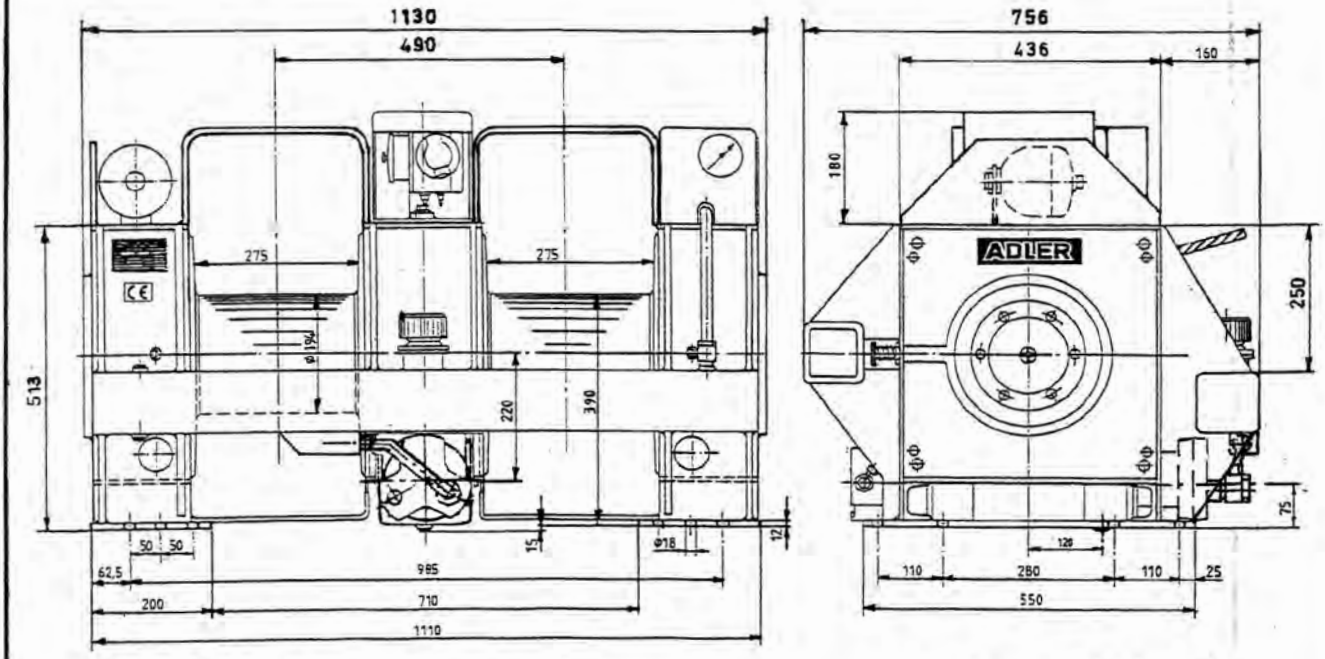
ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY 26-LO
Treuil à deux tambours
Twin drum wire rope winch

Dat.: 12.1995

Page Blatt 022.001.02

Ausführung mit offenem Windengehäuse
Treuil ouvert autour des tambours
Model with open winch case



Version: Enroulement par le haut
Entrainement par l'avant
Commande par le haut

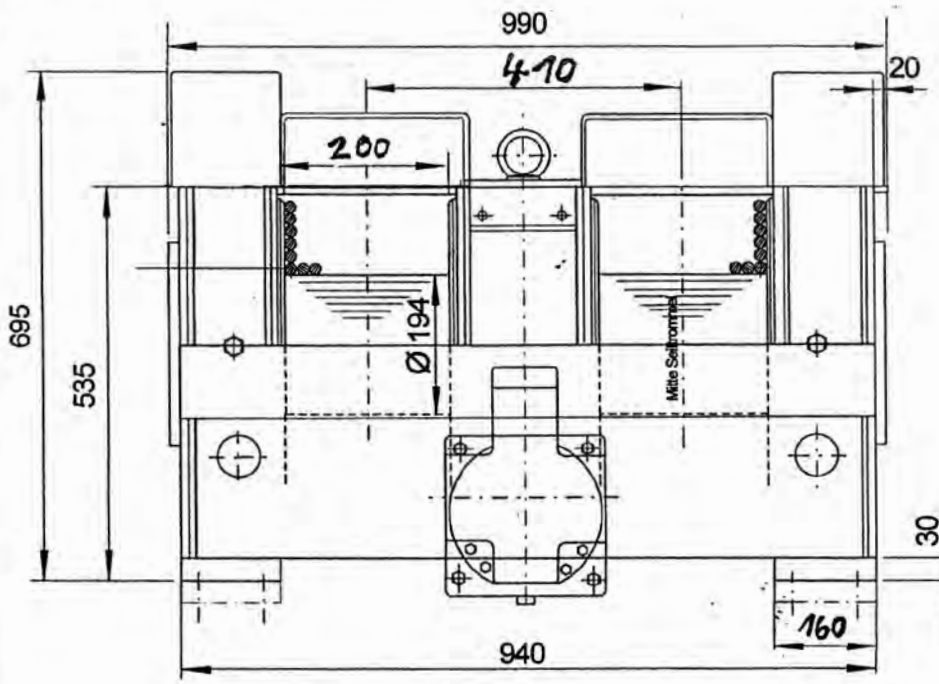
Ausführung: Seileinlauf oben
Antrieb vorne
Steuerung oben

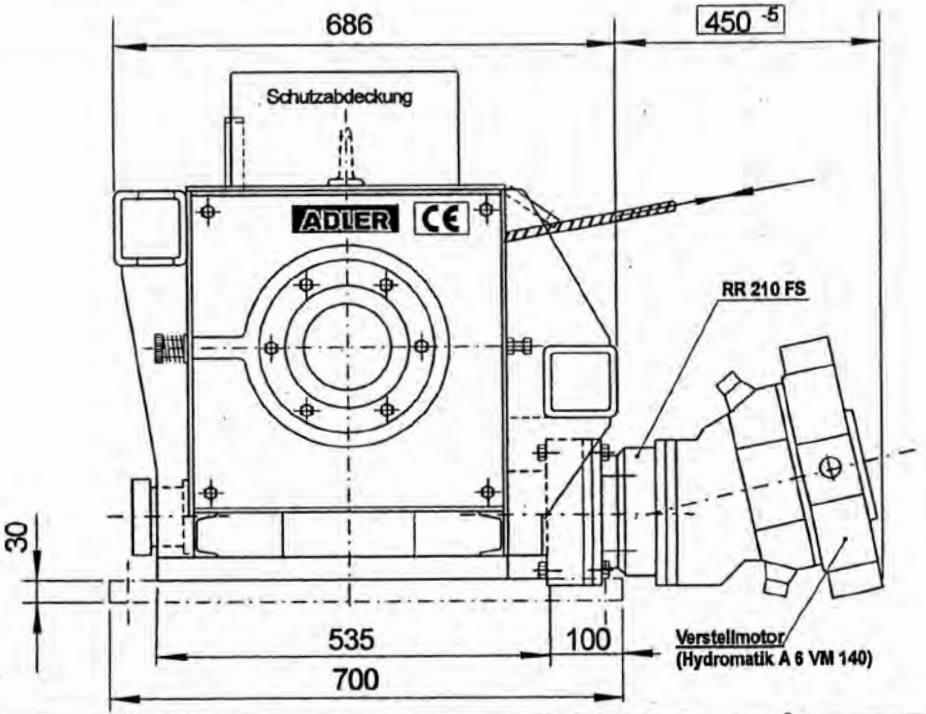
Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum		F_1 = kN (t)	130 13
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum		ø mm x L m	14 x 140 15 x 115 16 x 90
Antriebsdrehmoment (bei voller Zugkraft beider Trommeln gleichzeitig) Couple d'entraînement (chez force de traction max. de le 2 tambours) Input torque (by max. pulling power of the 2 drums)		M = Nm	1125
mögliche Getriebe-Untersetzungen Rapport de démultiplications Worm gear ratios	1-gg. 2-gg. 3-gg.	i =	36 : 1 18 : 1 12 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure		p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope		m = kg	710

Konrad ADLER GmbH u. Co. Seilwinden- u. Fahrzeugbau 88364 WOLFEGG

A.Gl. 15.09.2010

ab Fabr.- Nr. :





Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F1 = daN kN	13 000 130
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum	ϕmm x L m	14 x 90 15 x 80 16 x 60
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90

04

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH & Co. KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor!

Doppeltrommelseilwinde mit hydrostatischem Antrieb und Elektro - Hydraulik - Steuerung für HSM 805 S

Type: HY 26-O

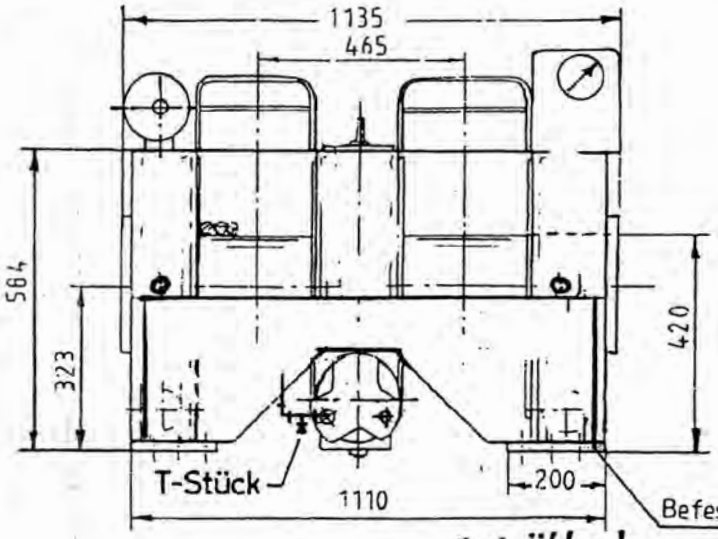
Zeichnungs-Nr.: 026.001.00

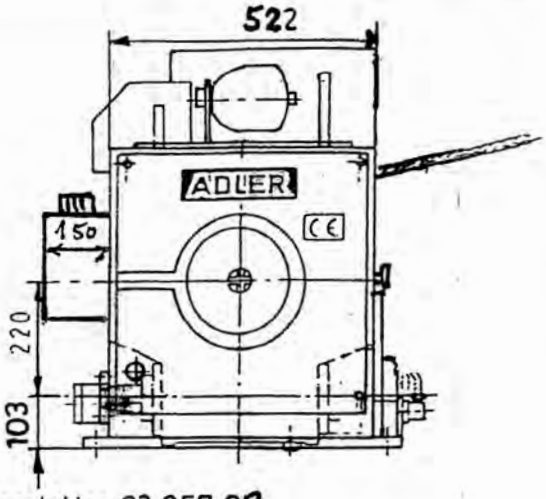
22.02.2001

ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

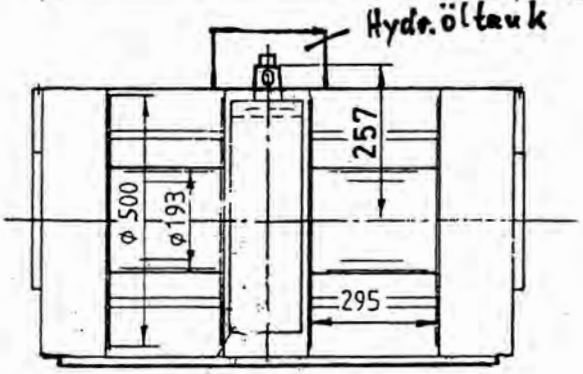
Doppeltrommelseilwinde Typ HY 32-LO

Datum : 05.200
Blatt :
Page : 32.001.10





Befestigungsplatten: 32.057.02



Ausführung:
Seileinzug oben
Antrieb vorne
Steuerung **oben**, 12V
Hydropumpe hinten R6,5
Getriebe 2L
Ventilsteuergerät oben

Version:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'avant
Commande par le haut

- Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F1 = kN (t)	160 16
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum maximum	Ø mm x m	13x240 14x190 16x140
Anzahl der Seillagen bei voller Trommel Nombre de couches de câble Number of cable layers	Ø 14 Ø 16	11 9
Untersetzung bei Schneckengetriebe 2gängig Rapport de démultiplication Worm gear ratio	i =	18 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	840

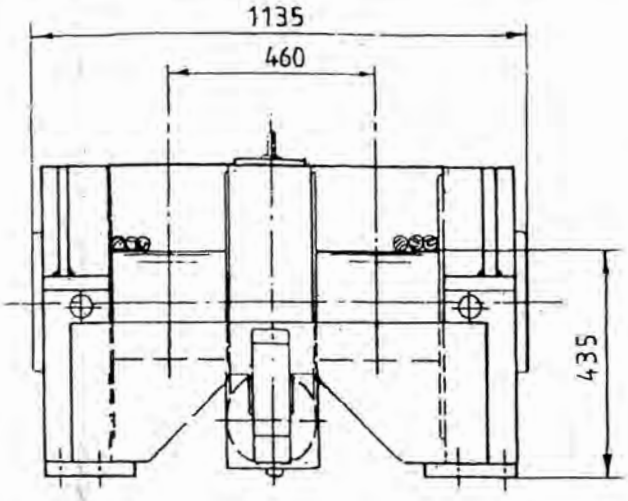
MH 230604

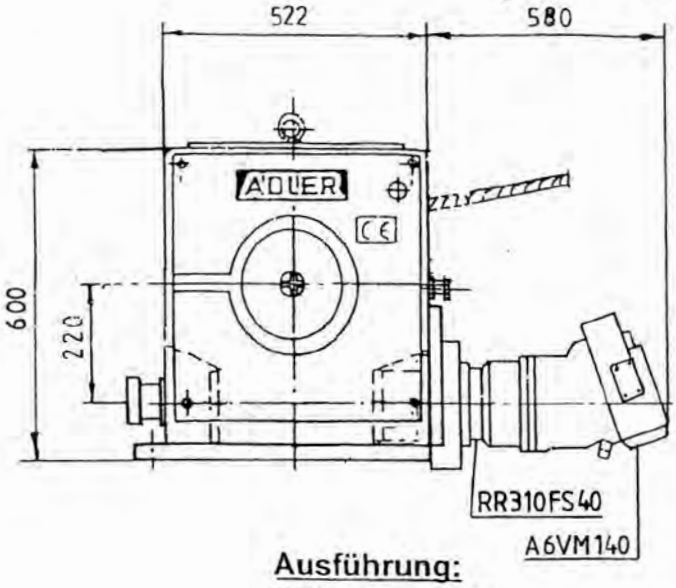
ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

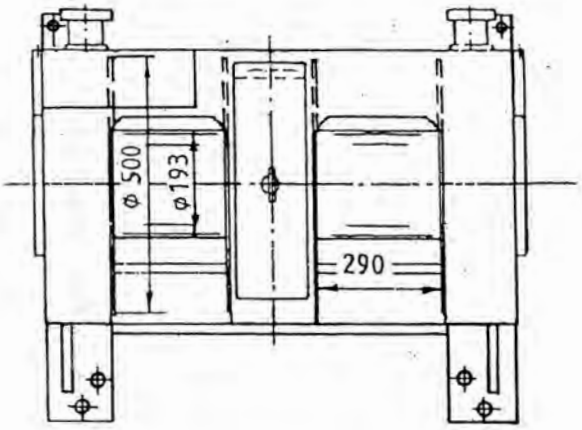
Doppeltrommelseilwinde Typ HY 32-LO
Treuil à deux tambours
Twin drum wire rope winch

Datum : 12.2005
Blatt :
Page : 32.001.16

(460 ohne RR)







Ausführung:
Seileinzug oben
Antrieb hinten
Steuerung vorne
Ohne Pumpe und Tank.

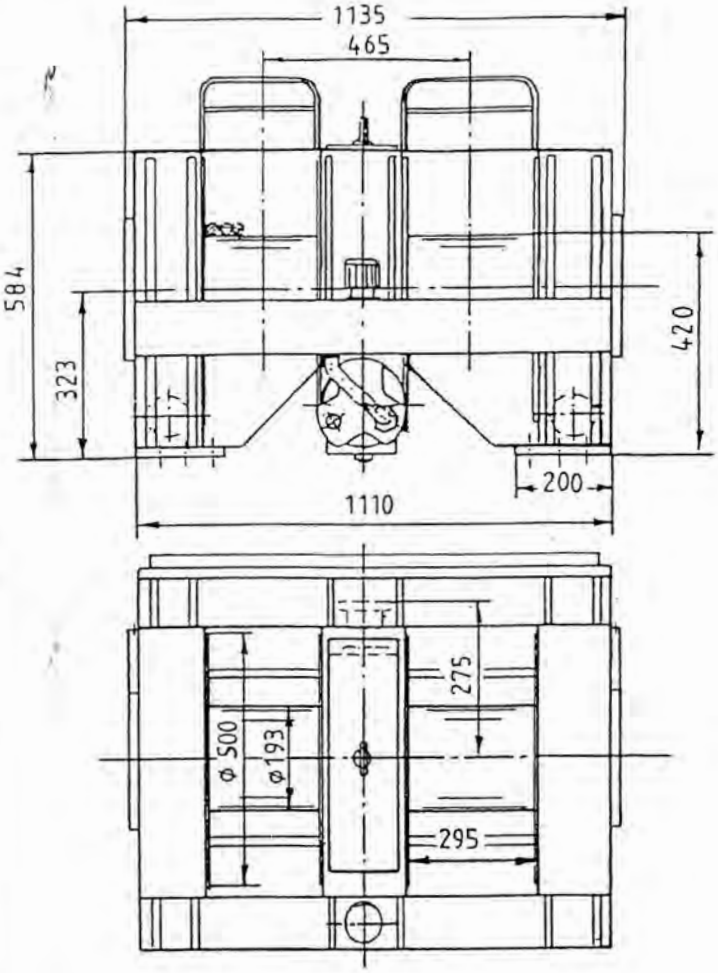
Version:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'arriere
Commande par l'avant

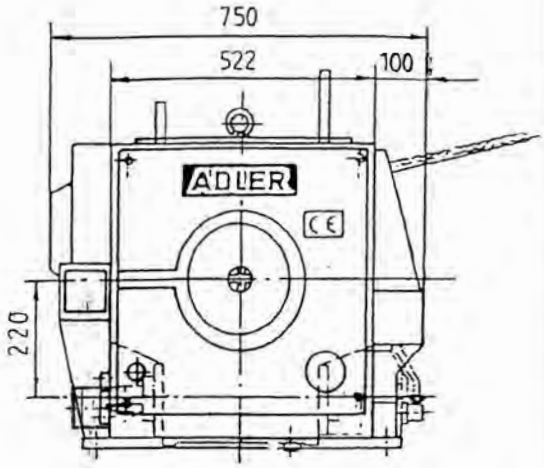
Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	kN F 1 = (t)	160 16
Zul. Zugkraft mit beiden Trommeln max. 1. Seillage Force de traction permis pour tambours max. Admitted pulling power for 2 drums max.	kN F 1 = (t)	240 24
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel **Capacité de câble par tambour maximale** **Wire rope capacity per drum maximum**	**Ø mm x m**	13 x 250 14 x 220 15 x 190 16 x 160
Anzahl der Seillagen bei voller Trommel **Nombre de couches de câble** **Number of cable layers**	Ø 13 Ø 14 Ø 15 Ø 16	11 11 10 9
Getriebe-Untersetzung „Schneckengetriebe 3L" „Planetengetriebe" „gesamt"	i =	12 : 1 4 : 1 48 : 1
Betriebsdruck **Pression de service** **Working pressure**	**p = bar**	**90**
Gewicht kpl. mit Planetengetriebe u. Ölmotor Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	900

ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY 32-LO
Treuil à deux tambours
Twin drum wire rope winch

Datum : 12.1997
Blatt : Page : 32.001.01





Ausführung:
Seileinzug oben
Antrieb vorne
Steuerung vorne
Hydropumpe hinten

Version:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'avant
Commande par l'avant

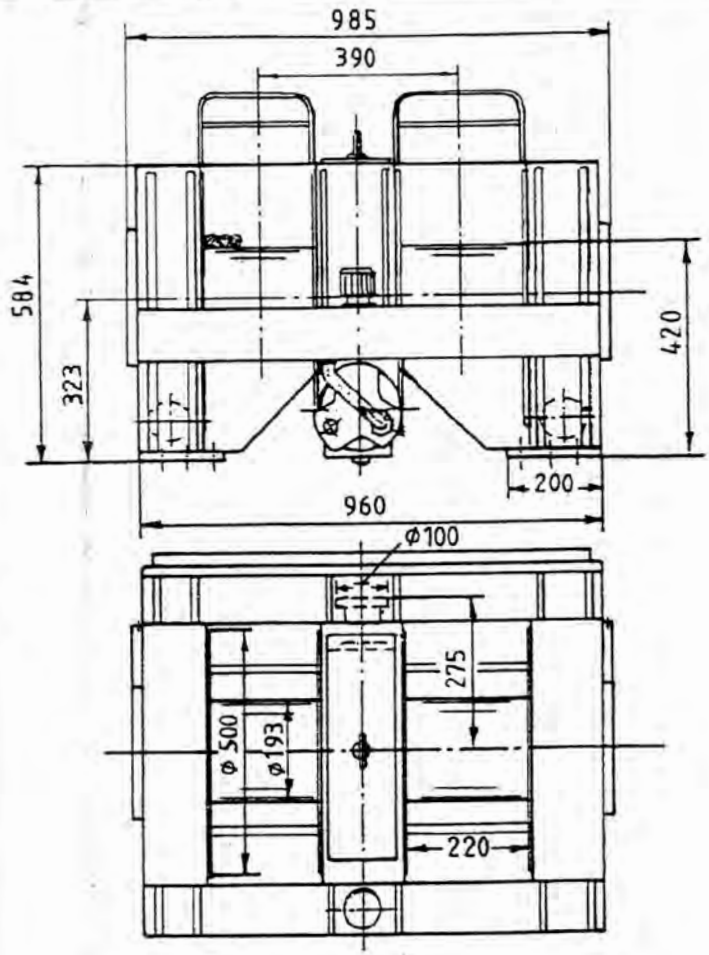
Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	kN F 1 = (t)	160 16
Zul. Zugkraft mit beiden Trommeln max. 1. Seillage Fora de traction pernis pour tambours max. Admitted pulling power for 2 drums max.	kN F 1 = (t)	240 24
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum maximum	Ø mm x m	14 x 190m 16 x 140 18 x 110
Anzahl der Seillagen bei voller Trommel Nombré de couches ce câble Number of câble layers	Ø 14 Ø 15 Ø 16 Ø 18	11 10 9 8
Untersetzung bei Schneckengetriebe 2gängig Rapport de démultiplication Worm gear ratio	i =	18 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	840

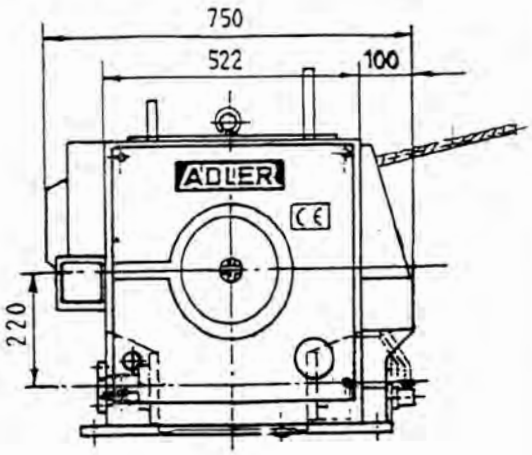
KONRAD ADLER GmbH & Co. KG - 88364 Wolfegg Tel.: (0 75 27) 96080 - Fax 52 45

ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY 32 – O
Treuil à deux tambours
Twin drum wire rope winch

Datum : 01.1999
Blatt / Page : 30.001.03





Ausführung:
Seileinzug oben
Antrieb vorne
Steuerung vorne
Hydropumpe hinten

Version:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'avant
Commande par l'avant

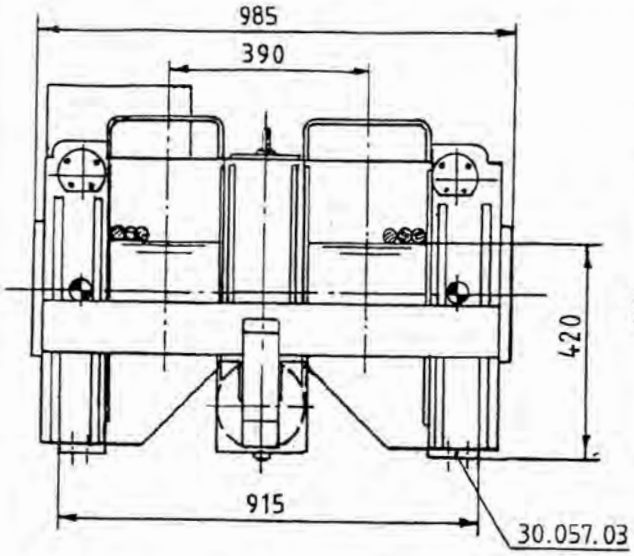
Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F 1 = kN (t)	160 16
Zul. Zugkraft mit beiden Trommeln max. 1. Seillage Force de traction permis pour tambours max. Admitted pulling power for 2 drums max.	F 1 = kN (t)	240 24
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum maximum	∅ mm x m	14 x 175 15 x 145 16 x 120 18 x 95
Anzahl der Seillagen bei voller Trommel Nombre de couches de câble Number of cable layers	∅ 14 ∅ 15 ∅ 16 ∅ 18	11 10 9 8
Untersetzung bei Schneckengetriebe 2gängig Rapport de démultiplication Worm gear ratio	i =	18 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	800

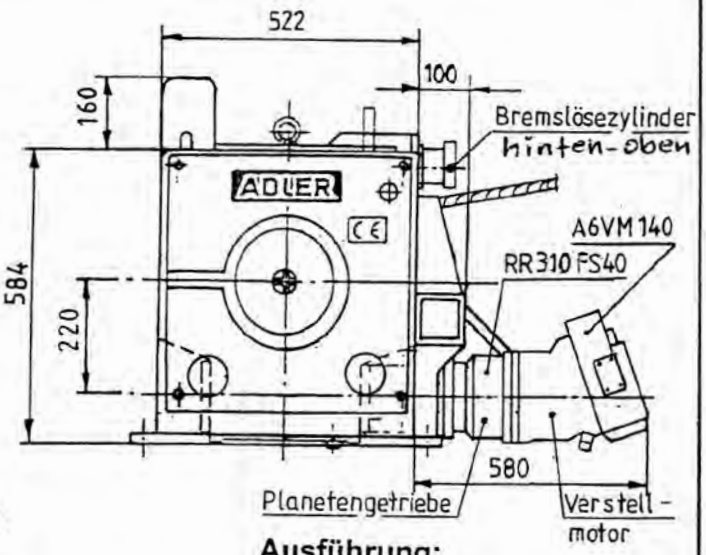
KONRAD ADLER GmbH & Co. KG - 88364 Wolfegg Tel.: (0 75 27) 62 44 - Fax 52 45

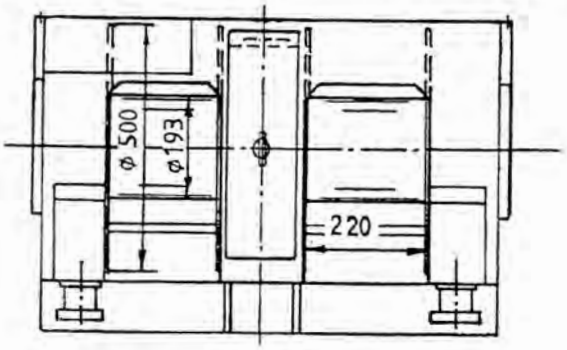
ADLER
SEILWINDEN
FAHRZEUGBAU

Doppeltrommelseilwinde Typ HY 32-O
Treuil à deux tambours
Twin drum wire rope winch

Datum : 12.1997
Blatt :
Page : 30.010.00





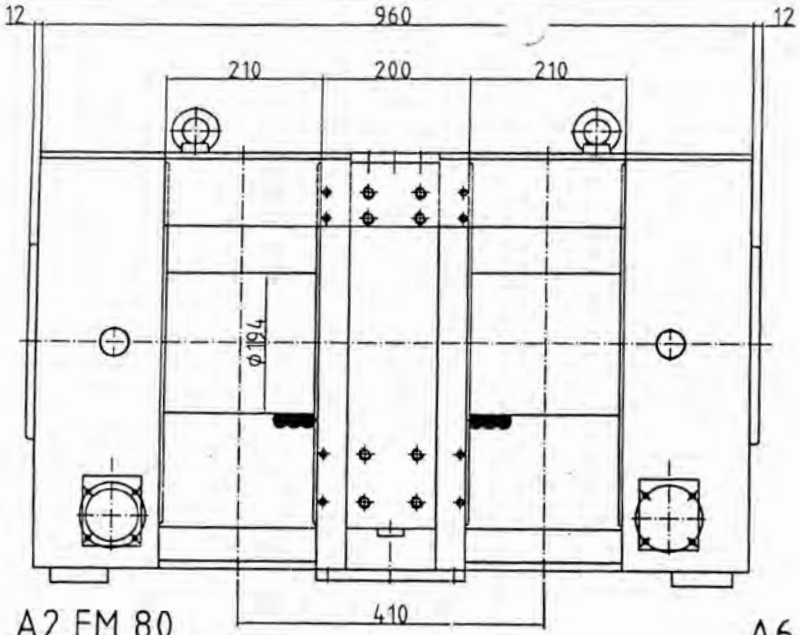


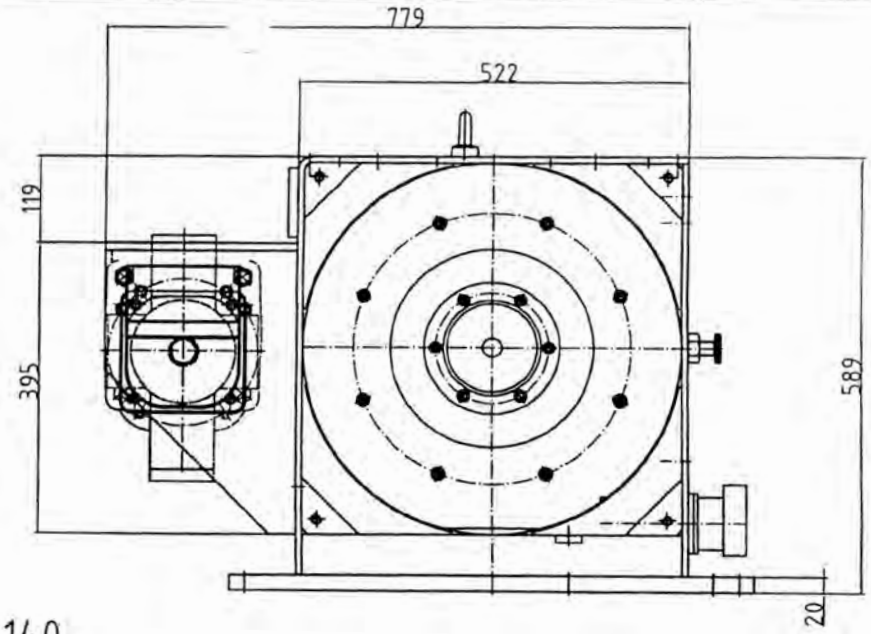
Ausführung:
Seileinzug oben
Antrieb hinten
Steuerung oben
Ohne Pumpe und Tank.

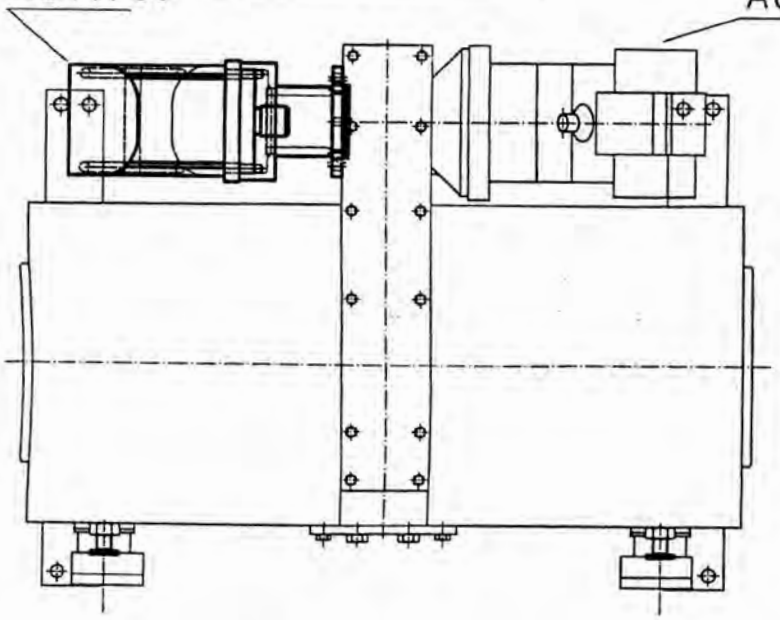
Version:
Enroulement par le haut
Entrainement par l'arriere
Commande par le haut

Zugkraft pro Trommel 1. Seillage Force de traction maximale par tambour Max. pulling force per drum	F1 = kN (t)	160 16
Max. Drahtseilaufnahme pro Trommel Capacité de câble par tambour maximale Wire rope capacity per drum maximum	Ø mm x m	13 x 190 14 x 175 15 x 145 16 x 120
Anzahl der Seillagen bei voller Trommel Nombre de couches de câble Number of cable layers	Ø 13 Ø 14 Ø 15 Ø 16	11 11 10 9
Getriebe-Untersetzung „Schneckengetriebe" „Planetengetriebe" „gesamt"	i =	12 : 1 4 : 1 48 : 1
Betriebsdruck Pression de service Working pressure	p = bar	90
Gewicht ohne Seil Poids, sans câble Weight without wire rope	m = kg	900

KONRAD ADLER GmbH & Co. KG - 88364 Wolfegg Tel.: (0 75 27) 62 44 - Fax 52 45







Typ - model - type	HY32-SG
Zugkraft 1. Seillage pulling power force de traction maximale	2x160 KN
Rechn. Seilbruchkraft mind. erford. calc. cable breaking load at least charge de rupture calculée du câble	315 KN
Seilaufn. max. nach DIN 15020 wire rope capacity capacité d'enroulement	ø18x70m ø16x90m
Seilaufnahme maximal mit Hochleistungs - Drahtseil Nennfestigkeit 1960 N / mm^2	ø14x120m ø13x145m
Betriebsdruck working pressure pression de service	90 bar

HY_32-SG-HD-a.dwg

ADLER SEILWINDEN FAHRZEUGBAU

Konrad Adler GmbH&Co.KG
Seilwinden- u. Fahrzeugbau
D - 88364 Wolfegg

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

Datum :	06.05.03
Gez. : [redacted]	TBAL
Ausführg. ab Fabriknr. :	5980

Doppeltrommelseilwinde; Seileinzug unten
mit Stirnradgetriebe AD[redacted]32
Hydromotor A6 VM 140 & A2 FM 80

Typ HY 32 - SG

Zeichnungs-Nr. 31.001.15