

## PRÜFBESCHEINIGUNG FÜR DAS EG-ZERTIFIKAT (Anlage V – Richtlinie 95/16/EG) 001/14

Der Unterzeichner CERTAT S.r.l. mit alleinigem Gesellschafter und Sitz in Terni – Via Mentana 50, vom Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung und vom Ministerium für Arbeit gemäß der Richtlinie 95/16EG Anlage V notifizierte Organisation, nach dem EG-Zertifizierungsantrag vom 22.04.2013, unter Berücksichtigung der Angemessenheit der technischen Unterlagen, nach nachgewiesener Übereinstimmung der Modellmaschine mit den technischen Unterlagen, aufgrund des positiven Prüfungsergebnisses und der Tests an der Modellmaschine, die im Protokoll Nr. A/001/14/AT vom 09.01.2014 angegeben sind, bestätigt die Übereinstimmung mit der Richtlinie 95/16/EG des folgenden Produkts:

<b>AUFZUG</b>	
<b>MARKE: KOPPEL A.W. srl</b>	<b>MODELL: 375 HTFR</b>

<b>HERSTELLER</b>	
<b>FIRMENNAME: KOPPEL A.W. srl</b>	
<b>ANSCHRIFT: VIA STRASBURGO, 23/A – 43123 PARMA</b>	

<b>EIGENSCHAFTEN</b>					
Betätigungsart intern / extern: universell mit Tasten / kollektiv			Antriebsart: hydraulisch in der Größe 2:1		
Höchstanzahl der Zugänge zur Kabine: 2			Höchstanzahl der bedienten Etagen: 16		
Nominale Höchstgeschwindigkeit abwärts / aufwärts: 0,63 m/s			Fahrt min: 1,50 m		Fahrt max: 20,00 m
Breite / Tiefe der Kabine (mm)			min 550		max 1320
Höhe der Kabine (mm)			min 2000		max 2300
Maximale Nennlast (kg)	375				
Maximale Kapazität (Personen)	5				
Kabinnenraum (qm)	min	max			
	0,28	1,1			

Terni, 22. Januar 2014

Der alleinige Eigentümer Gesetzlicher Vertreter  
*Giuditta Carrieri*

Die Gültigkeit der vorliegenden Bescheinigung beträgt 5 Jahre ab Ausstellungsdatum, sofern es nicht verlängert wird oder im Fall einer Änderung am Produkt oder bedeutenden Änderungen am Stand der Technik verfällt.  
Die Begrenzungen der Gültigkeit, denen diese Bescheinigung unterliegt, werden in der 9seitigen Anlage einschließlich dem Anhang angegeben.

Eventuelle Änderungen an den Begrenzungen der Gültigkeit oder am Aufzug müssen vom Hersteller im Voraus CERTAT zur Genehmigung unterbreitet werden.

Im Fall von Änderungen in der geltenden Gesetzgebung prüft CERTAT die Gültigkeit der vorliegenden Bescheinigung indem sie dem Hersteller die Notwendigkeit einer technischen Änderung und/oder Aktualisierung der entsprechenden Unterlagen des Aufzugs mitteilt.

**CERTAT s.r.l. mit alleinigem Gesellschafter**

Notifizierte Organisation Nr. 1752

Eingetragener Sitz: Via Mentana, 50 – 05100 TERNI Tel. 0744287354 Fax 0744226554 www.certat.it email info@certat.it

Ust.-Id.-Nr. und Steuernummer: 01333510558 C.C.I.A.A. Terni: Rea-Nr. 88901 – Unternehmensregister Nr. 01333510558

**ANLAGE ZUR EG-PRÜFBESCHEINIGUNG DES TYPIS 001/14**

**TECHNISCHE DATEN DER SICHERHEITSKOMPONENTEN**

**SPERRVORRICHTUNGEN FÜR DIE ETAGENTÜREN**

MARKE	TYP	ZERTIFIKAT NR.
WITTUR	01/CM - 3201-HYDRA	ATV 438/2
WITTUR	11/_M - 3201-HYDRA	ATV 439/2
WITTUR	31/R;31/L - 3201-HYDRA	ATV 440/1
WITTUR	41/C - 3201-HYDRA	ATV 441/1
WITTUR	43/R - 3201-HYDRA	ATV 442
WITTUR	61/C - 3201-HYDRA	ATV 443/1
WITTUR	65/R - 3201-HYDRA	ATV 444
WITTUR	71/R;71/L - 3201-HYDRA	ATV 445/1
WITTUR	01/U - 3203	ATV 507/1
WITTUR	41/E - 3201-HYDRA	ATV 555
WITTUR	61/E - 3201-HYDRA	ATV 556
WITTUR	01/U - 3203	ATV 600
WITTUR	01/C - 3215 - AUGUSTA	ATV 616/2
WITTUR	11/R;11/L - 3215-AUGUSTA	ATV 617/2
WITTUR	01/C - 3201 - HYDRA 3000	ATV 625
WITTUR	11/R;11/L - 3201-HYDRA 3000	ATV 626
WITTUR	31/R;31/L - 3201-HYDRA 3000	ATV 658
WITTUR	41/C - 3201-HYDRA 3000	ATV 659
WITTUR	31/E - 3201-HYDRA	ATV 724
WITTUR	FINELINE	TÜV-A-AT-1/07/147 CETV
WITTUR	3201-3600-3602-3203	ATV 628
WITTUR	3201-3600-3602-3203	ATV 684

WITTUR	AMD1-R1	TÜV-A-AT-1/99/103 CETV
WITTUR	AMD2-R1	TÜV-A-AT-1/99/104 CETV
WITTUR	AMD3-R1	TÜV-A-AT-1/99/105 CETV
WITTUR	AMD4-R1	TÜV-A-AT-1/99/106 CETV
WITTUR	AMD0-R2-EN-IP54	TÜV-A-AT-1/99/107 CETV
WITTUR	AMD1-R2-EN-IP54	TÜV-A-AT-1/99/108 CETV
WITTUR	AMD2-R2-EN-IP54	TÜV-A-AT-1/99/109 CETV
WITTUR	AMD3-R2-EN-IP54	TÜV-A-AT-1/99/110 CETV
WITTUR	AMD0-R2-EN	TÜV-A-AT-1/00/115 CETV
WITTUR	AMD1-R2-EN	TÜV-A-AT-1/00/116 CETV
WITTUR	AMD2-R2-EN	TÜV-A-AT-1/00/117 CETV
WITTUR	AMD3-R2-EN	TÜV-A-AT-1/00/118 CETV
WITTUR	AMD4-R2-EN	TÜV-A-AT-1/00/119 CETV
WITTUR	AMD0-R2-AS	TÜV-A-AT-1/00/122 CETV
WITTUR	AMD1-R2-AS	TÜV-A-AT-1/00/123 CETV
WITTUR	AMD2-R2-AS	TÜV-A-AT-1/00/124 CETV
WITTUR	AMD3-R2-AS	TÜV-A-AT-1/00/125 CETV
WITTUR	AMD4-R2-AS	TÜV-A-AT-1/00/126 CETV
WITTUR	AMD0-R2-AS-IP54	TÜV-A-AT-1/00/129 CETV
WITTUR	AMD1-R2-AS-IP54	TÜV-A-AT-1/00/130 CETV
WITTUR	AMD2-R2-AS-IP54	TÜV-A-AT-1/00/131 CETV
WITTUR	AMD3-R2-AS-IP54	TÜV-A-AT-1/00/132 CETV
WITTUR	AMD4-R2-AS-IP54	TÜV-A-AT-1/00/133 CETV
WITTUR	AMD1-R2-EN-DL	TÜV-A-AT-1/00/136 CETV
WITTUR	AMD3-R2-EN-DL	TÜV-A-AT-1/00/137 CETV
WITTUR	MDS1 - 01/C	ATV 753/1
WITTUR	MDS1 - 11/L-R	ATV 752/1
PRISMA	SERIE Q L6C	ATV 642
PRISMA	SERIE Q L4C	ATV 643
PRISMA	SERIE Q L2C	ATV 644
PRISMA	SERIE Q L3S-R/L	ATV 645
PRISMA	SERIE Q L2S-R/L	ATV 646
PRISMA	SERIE Q L1S-R/L	ATV 647
PRISMA	SERIE Q L6C-small	ATV 648
PRISMA	SERIE Q L4C-small	ATV 649
PRISMA	SERIE Q L2C-small	ATV 650

PRISMA	SERIE Q L3S-R/L-small	ATV 651
PRISMA	SERIE Q L2S-R/L-small	ATV 652
PRISMA	SERIE Q50 L4A/R-L ; L4C	ATV 713
FERMATOR TECNOLAMA	210/10/40	01/00-009/PR/R
FERMATOR TECNOLAMA	265/11/50	02/09-009/PR/R

LIFTING ITALIA	SL 01	DBP 004
TIEFFE	TF2000	I0110
DONATI	AK	I0128
PRUDHOMME	LR 128 E	0071/1099/29
PRUDHOMME	LR 180(L/P/T/E/H/A)	0071/0199/01
KRONENBERG	DLF2	ATV 14/5
KRONENBERG	DLF1	ATV 13/5
KRONENBERG	DLF 1 EM	ATV 13/8

#### SOFORT REAGIERENDE FANGVORRICHTUNG

MARKE	TYP	ZERTIFIKAT NR.
PFB	BP1	AFV 515/1
PFB	BP3	AFV 517/1
Technolift	SH2	AFV 251/1
Technolift	SH3	AFV 397
Technolift	SH4	AFV 398/1
Technolift	SH8	CA50.00380
Technolift	SH9	CA50.00381
F.lli Vismara	PI0509	DPD 016

#### SPERRVENTILE

MARKE	TYP	ZERTIFIKAT NR.
MORIS	1"1/4	I0223
MORIS	1"1/2	I0224
START ELEVATOR	1"	CA50.00467
START ELEVATOR	1"1/4	CA50.00468
START ELEVATOR	1"1/2	CA50.00146
OMAR (EX WITTUR)	VP 114	44 208 07 352266 002
OMAR (EX WITTUR)	VP 112	44 208 07 352266 001
HYDRONIC LIFT	651900G02	QSCH 0001-2009-1001
HYDRONIC LIFT	6691020	QSCH 0001-2009-1001

GMV	VC 3006/B-1"	I0184
GMV	VC 3006/B-1"1/4	I0185
GMV	VC 3006/B-1"1/2	I0186

#### SICHERHEITSVORRICHTUNGEN GEGEN UNKONTROLLIERTE BEWEGUNGEN

MARKE	TYP	ZERTIFIKAT NR.
MORIS	KMI 3/4"-1"1/4-1"1/2-2"	773
MORIS	eKMI	CA50.00605
OMAR (EX WITTUR)	HDU210	44 208 11 390453 001
OMAR (EX WITTUR)	HDU380	44 208 11 390453 002
GMV	NGV A3 1"1/4-NGV A3 1"1/2	DCI 001/2

#### AUFPRALLDÄMPFER MIT ENERGIESPEICHER MIT NICHT-LINEARER EIGENSCHAFT

MARKE	TYP	ZERTIFIKAT NR.
ACLA	B 300402	08/208/AP 001/ 300402
ACLA	B 300411	08/208/AP 002/ 300411
ACLA	B 300403	08/208/AP 001/ 300403
LIDROR	T2	NL 07-400-1002-105-09
LIDROR	T3	NL 07-400-1002-105-10
ETN (PLEIGER KUNSTSTOFF)	EN3	APV 036
ETN (PLEIGER KUNSTSTOFF)	T1	08/208/AP 003/T1
P+S POLYURETAN-ELASTOMERE	P3	F-0116/2007

#### ELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN MIT SICHERHEITSSCHALTERN MIT ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN

MARKE	TYP	ZERTIFIKAT NR.
BEG	SACI 0500B	327
STEM	NC 96 LIFT	TUV IT 0948 10 MAC 0016 B DES 008

#### TECHNISCHE DATEN ANDERER KOMPONENTEN TRAGSEILE

MARKE	FAS S.p.A.
ANZAHL	MINDESTENS 2 – MAXIMAL 4
DURCHMESSER (mm)	MINDESTENS 8 – MAXIMAL 13
MINDESTREISSLAST PRO SEIL (N)	MINDESTENS 29500 – MAXIMAL 87500
DURCHMESSER ROLLENZUG (mm)	MINDESTENS 320 – MAXIMAL 550

## LASTEN

Höchstgewicht Kabine (kg)	Seilart	Mindestanzahl an Seilen	Mindestreißlast pro Seil (N)
500	Seale 6 Stränge Ø 8	4	31700
500	Seale 8 Stränge Ø 8	4	29500
500	Seale 6 Stränge Ø 9	3	40100
500	Seale 8 Stränge Ø 9	4	35600
500	Seale 6 Stränge Ø 10	3	49500
500	Seale 8 Stränge Ø 10	3	44000
500	Seale 6 Stränge Ø 11	2	59500
500	Seale 8 Stränge Ø 11	3	53200
500	Seale 6 Stränge Ø 12	2	71000
500	Seale 8 Stränge Ø 12	2	63000
500	Seale 6 Stränge Ø 13	2	87500
500	Seale 8 Stränge Ø 13	2	74000
600	Seale 6 Stränge Ø 8	4	31700
600	Seale 8 Stränge Ø 8	4	29500
600	Seale 6 Stränge Ø 9	3	40100
600	Seale 8 Stränge Ø 9	4	35600
600	Seale 6 Stränge Ø 10	3	49500
600	Seale 8 Stränge Ø 10	3	44000
600	Seale 6 Stränge Ø 11	2	59500
600	Seale 8 Stränge Ø 11	3	53200

600	Seale 6 Stränge Ø 12	2	71000
600	Seale 8 Stränge Ø 12	2	63000
600	Seale 6 Stränge Ø 13	2	87500
600	Seale 8 Stränge Ø 13	2	74000
800	Seale 6 Stränge Ø 8	5	31700
800	Seale 8 Stränge Ø 8	5	29500
800	Seale 6 Stränge Ø 9	4	40100
800	Seale 8 Stränge Ø 9	4	35600
800	Seale 6 Stränge Ø 10	3	49500
800	Seale 8 Stränge Ø 10	4	44000
800	Seale 6 Stränge Ø 11	3	59500
800	Seale 8 Stränge Ø 11	3	53200
800	Seale 6 Stränge Ø 12	2	71000
800	Seale 8 Stränge Ø 12	3	63000
800	Seale 6 Stränge Ø 13	2	87500
800	Seale 8 Stränge Ø 13	2	74000

### FÜHRUNG KABINE/KOLBEN

TYP	T70-2A; T82/A; T89/A
PROFIL	NP und PILZFÖRMIG
MAXIMALER ABSTAND HALTERUNGEN	SIEHE ANHANG

### MASCHINEN

MARKE	Steuergerät MORIS, START ELEVATOR, OMAR LIFT, HYDRONIC LIFT; GMV.
POSITION DER MASCHINE	Maschinenraum oder Maschinenschrank wie in EN81.2 definiert. Maximaler Abstand zum Schacht 20 m.
CILINDROPISTONE ZYLINDER, KOLBEN, STÜTZSÄULE DER GRUPPE	SIEHE ANHANG

### ABMESSUNGEN UND ABSTÄNDE

MINDESTHÖHE des KOPFTEILS (mm)	2700
MINDESTTIEFE des SCHACHTS (mm)	250
OBERE ÜBERFAHRSICHERUNG der KABINE MINDESTENS (mm)	50
UNTERE ÜBERFAHRSICHERUNG der KABINE (mm)	90 (KOMPRIMIERTER AUFPRALLDÄMPFER)

### STEUERTABLEAU

MARKE	BEG; MB
POSITION	Maschinenraum oder Maschinenschrank wie in EN81.2 definiert. Maximaler Abstand zum Schacht 20 m.

### ETAGENTÜREN

TYP	2 ZENTRALE TÜREN, 1 oder 2 oder 3 TELESKOPTÜREN, 2 ZENTRALE TELESKOPISCHE HORIZONTALE SCHIEBETÜREN SELBSTSCHLIESSEND, MIT den KABINENTÜREN GEKOPPELT oder 1 MANUELLE SELBSTSCHLIESSENDE FLÜGELTÜR
MATERIAL	VERZINKTES oder LACKIERTES BLECH, MIT KUNSTSTOFFPLATTE/ EDELSTAHL/KUNSTSTOFFBESCHICHTETEM HOLZ, ALUMINIUM BESCHICHTET MIT ODER OHNE FENSTER AUS SICHERHEITSGLAS.
MINDESTBREITE DER TÜREN (mm)	500



## KABINENTÜREN

TYP	2 ZENTRALE TÜREN, 1 oder 2 oder 3 TELESKOPTÜREN, 4 ZENRALE TELESKOPISCHE HORIZONTALE SCHIEBETÜREN, MIT den ETAGENTÜREN GEKOPPELT, oder 4 oder 2 FALTTÜREN PAARWEISE GEKOPPELT	
MATERIAL	VERZINKTES oder LACKIERTES BLECH, MIT KUNSTSTOFFPLATTE/ EDELSTAHL/KUNSTSTOFFBESCHICHTETEM HOLZ, ALUMINIUM BESCHICHTET MIT ODER OHNE FENSTER AUS SICHERHEITSGLAS.	
MINDESTBREITE DER TÜREN (mm)	500	

## KONFIGURATION DER AUFHÄNGUNG

2:1 Umgekehrter L-Bogen	Modelle : Technolift : 3205 – 4805 – 4805R – 509 Wittur : ATH6 CTR – ATH6 – ATH8 Italia Ascensori Consorzio : L8103 (F0) – L8103R (F1) – TL01
----------------------------	--

## KABINE

Boden aus verzinktem Blech 30/10 mm mit Verstärkungsprofile. Decke aus verzinktem Blech oder Edelstahl 12/10 mm. Wände aus verzinktem Blech oder Edelstahl 12/10 mm oder Verbundsicherheitsglas gemäß der Vorschriften EN81.2.
---

## ANHANG

375 HTFR Wahl des Profils der Führung Kabine/Kolben und maximale Distanz der Halterungen					
Aufzug mit 1 Zugang und seitlichen Führungsschienen					
	Maximale Länge (mm)	Maximale Tiefe (mm)	Maximales Gewicht (kg)	Art der Führungsschienen	Maximaler Abstand der Halterungen (mm)
Kabine	800	1320	500	T70-2A	1500
				T82/A	1700
				T89/A	2000
Kabine	900	1170	500	T70-2A	1500
				T82/A	1650
				T89/A	2000
Kabine	1000	1050	500	T70-2A	1450
				T82/A	1600
				T89/A	1900
Kabine	1100	950	500	T70-2A	1400
				T82/A	1600
				T89/A	1900

Kabine	1200	880	500	T70-2A	1400
				T82/A	1500
				T89/A	1850

Kabine	800	1320	600	T70-2A	1500
				T82/A	1650
				T89/A	1950

Kabine	900	1170	600	T70-2A	1450
				T82/A	1600
				T89/A	1900

Kabine	1000	1050	600	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1850

Kabine	1100	950	600	T70-2A	1400
				T82/A	1500
				T89/A	1850

Kabine	1200	880	600	T70-2A	1350
				T82/A	1500
				T89/A	1800

Kabine	800	1320	750	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1900

Kabine	900	1170	750	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1900

Kabine	1000	1050	750	T70-2A	1300
				T82/A	1450
				T89/A	1800

Kabine	1100	950	750	T70-2A	1200
				T82/A	1350
				T89/A	1750

Kabine	1200	880	750	T70-2A	1150
				T82/A	1300
				T89/A	1700

### Material Führungsschienen der Kabine: S235JRG2

375 HTFR Wahl des Profils der Führung Kabine/Kolben und maximale Distanz der Halterungen					
Aufzug mit 1 Zugang und hinteren Führungsschienen					
	Maximale Länge (mm)	Maximale Tiefe (mm)	Maximales Gewicht (kg)	Art der Führungsschienen	Maximaler Abstand der Halterungen (mm)
Kabine	810	1300	500	T70-2A	1350
				T82/A	1500
				T89/A	1750
Kabine	880	1200	500	T70-2A	1400
				T82/A	1500
				T89/A	1800
Kabine	960	1100	500	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1850
Kabine	1050	1000	500	T70-2A	1450
				T82/A	1600
				T89/A	1900
Kabine	1170	900	500	T70-2A	1500
				T82/A	1600
				T89/A	1950

Kabine	810	1300	600	T70-2A	1300
				T82/A	1450
				T89/A	1700
Kabine	880	1200	600	T70-2A	1350
				T82/A	1450
				T89/A	1750
Kabine	960	1100	600	T70-2A	1350

				T82/A	1500
				T89/A	1800
Kabine	1050	1000	600	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1850
Kabine	1170	900	600	T70-2A	1450
				T82/A	1550
				T89/A	1900

Kabine	810	1300	750	T70-2A	1100
				T82/A	1250
				T89/A	1650
Kabine	880	1200	750	T70-2A	1200
				T82/A	1350
				T89/A	1650
Kabine	960	1100	750	T70-2A	1250
				T82/A	1400
				T89/A	1700
Kabine	1050	1000	750	T70-2A	1350
				T82/A	1450
				T89/A	1750
Kabine	1170	900	750	T70-2A	1350
				T82/A	1500
				T89/A	1800

### Material Führungsschienen: S235JRG2

375 HTFR Wahl des Profils der Führung Kabine/Kolben und maximale Distanz der Halterungen					
Aufzug mit 2 Zugängen und seitlichen Führungsschienen					
	Maximale Länge (mm)	Maximale Tiefe (mm)	Maximales Gewicht (kg)	Art der Führungsschiene	Maximaler Abstand der Halterungen (mm)
Kabine	800	1320	550	T70-2A	1500
				T82/A	1650
				T89/A	2000

Kabine	900	1170	550	T70-2A	1450
				T82/A	1600
				T89/A	1950
Kabine	1000	1050	550	T70-2A	1450
				T82/A	1550
				T89/A	1900
Kabine	1100	950	550	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1850
Kabine	1200	880	550	T70-2A	1400
				T82/A	1500
				T89/A	1800

Kabine	800	1320	650	T70-2A	1450
				T82/A	1600
				T89/A	1900
Kabine	900	1170	650	T70-2A	1400
				T82/A	1550
				T89/A	1850
Kabine	1000	1050	650	T70-2A	1400
				T82/A	1500
				T89/A	1800
Kabine	1100	950	650	T70-2A	1350
				T82/A	1500
				T89/A	1800
Kabine	1200	880	650	T70-2A	1350
				T82/A	1450
				T89/A	1750

Kabine	800	1320	800	T70-2A	1400
				T82/A	1500
				T89/A	1850
Kabine	900	1170	800	T70-2A	1350
				T82/A	1500
				T89/A	1800
Kabine	1000	1050	800	T70-2A	1300
				T82/A	1450
				T89/A	1750
Kabine	1100	950	800	T70-2A	1250
				T82/A	1400
				T89/A	1700
Kabine	1200	880	800	T70-2A	1200
				T82/A	1300
				T89/A	1650

**Material der Führungsschienen der Kabinen: S235JRG2**

**375 HTFR Wahl der Dimension des Kolbens**

Maximales Gewicht der Kabine (kg)	Maximale Länge der Stange (mm)	Abmessungen der Stange (mm) Äußerer Durchmesser x Stärke										
		80x5	80x7,5	85x5		90x5				100x5		
500	5000	80x5	80x7,5	85x5		90x5				100x5		
500	6000		80x7,5	85x5	85x7,5	90x5				100x5		
500	6500				85x7,5	90x5				100x5		
500	7000				85x7,5	90x5	90x7,5			100x5		
500	7500						90x7,5	90x10		100x5	100x7,5	
500	8000							90x10			100x7,5	
500	8500							90x10	90x12		100x7,5	
500	9000								90x12		100x7,5	100x10

500	9500																			100x10	
500	10000																				100x10

600	3000	80x5	80x7,5	85x5		90x5															100x5			
600	4000		80x7,5	85x5		90x5																100x5		
600	5000			85x5	85x7,5	90x5																100x5		
600	6000				85x7,5	90x5																100x5		
600	6500				85x7,5	90x5	90x7,5															100x5		
600	7000						90x7,5	90x10														100x5	100x7,5	
600	7500							90x10														100x5	100x7,5	
600	8000							90x10	90x12													100x5	100x7,5	
600	8500								90x12													100x5	100x7,5	100x10
600	9000																							100x10
600	9500																							100x10
600	10000																							100x12

800	5000	85x5	85x7,5	90x5																						
800	6000		85x7,5	90x5	90x7,5																					
800	6500				90x7,5	90x10																				
800	7000					90x10	90x12																			
800	7500						90x12																			
800	8000						90x12																			
800	8500																									
800	9000																									
800	9500																									
800	10000																									

Material der Kolbenstange: ST 52 NBK  
 Material des Kolbenzylinders: ST 52.3

Tabelle Abmessungen der Zylinder je nach verwendetem Kolben

Durchmesser der Stange [mm]	Durchmesser des Zylinders [mm]	Stärke [mm]
80	114,3	4
85	114,3	4
90	133	4,5
100	139,7	4,6
110	152,4	5

**375 HTFR** Wahl des Profils der Stützsäule der Gruppe Zylinder-Kolben

Maximales Gewicht der Kabine (kg)	Maximale Länge der Säule (mm)	Säulenprofil												
		80x80x3	80x80x4	80x80x5	100x100x3	100x100x4	100x100x5	120x120x4	120x120x5	120x120x6	Ø 101x3,6			
500	4200													
500	4400													
500	4500													
500	5500													
500	5700													
500	5800													
500	6000													
600	4000													
600	4300													
600	4400													
600	5500													
600	5700													
600	5800													
600	6000													
800	3700													
800	4200													
800	4300													
800	5300													



800	5500					100x100x4					
800	5600						100x100x5				
800	6000							120x120x4	120x120x5	120x120x6	

Material Säule : RST 37.2