



HADEF

43/86 E

Liftboy/ Elektro-Seilwinde/ Electric Wirerope Winch/ Treuil électrique

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE

1Bm/M3

**Standard/ Serial model/
Modèle du treuil standard avec:**



Kompakte und robuste Bauart
Compact and robust design
Construction compacte et robuste



Wartungsfreie Kugellager
Maintenance-free ball bearings
Roulement à billes sans entretien



230 Volt Wechselstrom oder 230/400 Volt Drehstrom
Komplettwinde inkl. 30 m Seil mit Haken,
Steuerschalter als Hängetaster mit 1 m Steuerkabel sowie
3 m Stromanschlusskabel mit Schukostecker
**230 V single phase current model also available complete with
30 m wirerope and hook, pendant control switch with 1 m control
cable, 3 m power supply cable and shock-proof plug**
Modèle monophasé 230 V également disponible complet avec 30 m
de câble, crochet, commande à distance avec 1 m de câble et câble
d'alimentation de 3 m avec prise de courant



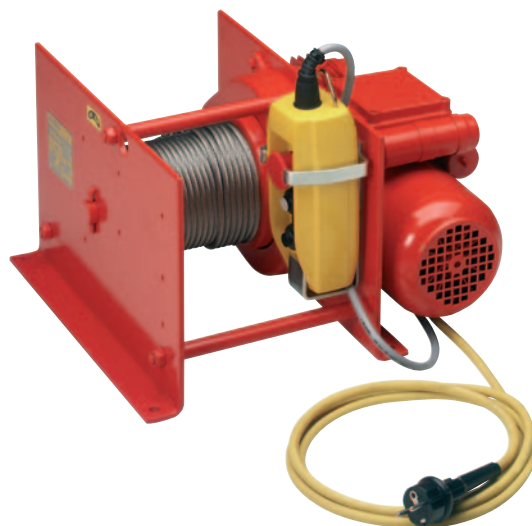
Schutzart IP 55, Isolationsklasse F, Drehstromausführung bis IP 66
Enclosure IP 55, Insulation class F, threephase current winch up to IP 66
Protection IP 55, Classe d'isolation F, treuil triphasé jusqu'à IP 66



Überlastsicherung ab 1000 kg Tragfähigkeit
Overload protection from 1000 kg up
Limiteur de charge à partir de 1000 kg de capacité



Deutsche Herstellung
Manufactured in Germany
Fabrication Allemande



**zum Heben* und Ziehen
for lifting* and pulling
treuil de levage* et de halage**

* Bei Hubanwendungen ist ein Hub- und Senk-
begrenzer und Schützsteuerung erforderlich./
If used for lifting, limit switch required and low vol-
tage control./ Pour une utilisation en levage, fins de
course et commande basse tension obligatoires.

**Das modulare Baukastensystem
von HADEF bietet eine umfang-
reiche Auswahl von Optionen für
eine Vielzahl von Anwendungs-
bereichen.**

**The modular design system of
HADEF offers a large variety
of options for many different
conditions of use.**

**Le système modulaire pour
les produits HADEF et des
nombreuses options permettent
une utilisation dans plusieurs
constructions spécifiques
adaptées aux besoins des clients.**

43/86 E

ISO 9001
certified companyLiftboy/ Elektro-Seilwinde/ Electric Wirerope Winch/
Treuil électrique

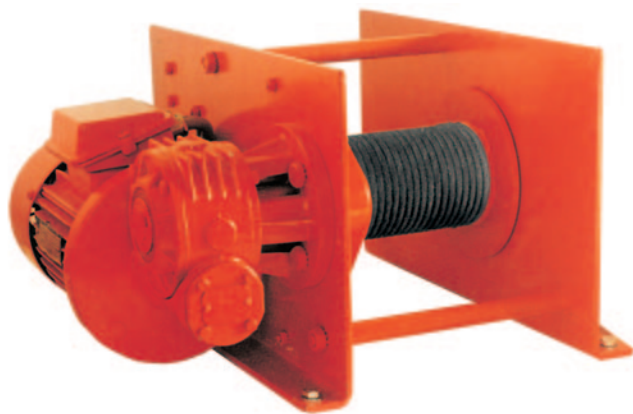
PREMIUM LINE



HADEF

1Bm/M3

mit Drehstrommotor
with three phase current motor
avec moteur pour courant triphasé



Trag- fähigkeit 1. Lage	Anzahl der Lagen	Seil	Seilaufnahme			Seilge- schwindig- keit einfach max.	Motor- leistung	Seilge- schwindig- keit doppelt max.	Motor- leistung	Strom- stärke	Gewicht ohne Seil
Capacity 1st layer	Nr. of rope layers	Rope	Wirerope storage			max. rope speed single	Motor output	max. rope speed double	Motor output	Current	Weight without rope
Capacité 1ère couche	Nbr. de couches	Câble	Capacité d'enroulement			Vitesse de base max. d'enroule- ment	Puissance moteur	Vitesse double max. d'enroule- ment	Puissance moteur	Courant	Poids sans câble
(1)		Ø erf. Mindest- bruchkraft nec. minimum breaking load capacité minimale de rupture	(2) 1. Seillage 1st layer 1ère couche	(2) 3. Seillage 3rd layer 3ème couche	(2) 4. Seillage 4th layer 4ème couche	(1) 1. Seillage 1st layer 1ère couche		(1) 1. Seillage 1st layer 1ère couche	(3)	(3)	
kg		mm kN	m	m	m	m/min	kW	m/min	kW	A	kg
125 (90)	4	4 5	5 (4)	-	29 (24)	8 (11)	0,37	16 (22)	0,75	1,1 (1,9)	25
250 (180)	4	4 9	6 (5)	-	32 (27)	5,0 (7)	0,37	10 (14)	0,75	1,1 (1,9)	35
500 (340)	4	6 18	5 (4)	-	27 (24)	2,5 (4)	0,37	5 (8)	0,75	1,1 (1,9)	38
990 (780)	3	8 36	7 (6)	27 (23)	-	4,5 (6)	1,1	9 (12)	2,2	3,2 (6)	80
1000 (780)	3	8 36	7 (6)	27 (23)	-	4,5 (6)	1,1	9 (12)	2,2	3,2 (6)	80
2000 (1560)	3	11 71	6 (5)	26 (22)	-	4,5 (6)	2,2	-	-	6,0	150
3200 (2500)	3	16 114	8 (7)	33 (30)	-	4,5 (5,5)	3,0	-	-	7,0	210

Betriebsart S3 – 40 % - 120 c/h / operation mode S3 – 40 % - 120 c/h/ mode de service S3 – 40 % - 120 c/h

(1) () oberste Seillage / top layer/ dernière couche

(2) () bei gerillter Seiltrommel/ with grooved rope drum/ avec tambour rainuré

(3) () bei doppelter Seilgeschwindigkeit/ for double rope speed/ pour double vitesse d'enroulement



HADEF

43/86 E

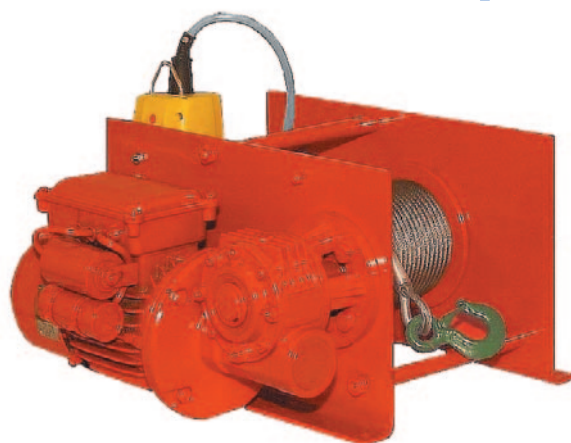
Liftboy/ Elektro-Seilwinde/ Electric Wirerope Winch/ Treuil électrique

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE

1Bm/M3

mit Wechselstrommotor
with single phase current motor
avec moteur pour courant monophasé



Trag- fähigkeit 1. Lage	Anzahl der Lagen	Seil	Seilaufnahme			Seilge- schwindig- keit einfach max.	Motor- leistung	Seilge- schwindig- keit doppelt max.	Motor- leistung	Strom- stärke	Gewicht ohne Seil
Capacity 1st layer	Nr. of rope layers	Rope	Wirerope storage			max. rope speed single	Motor output	max. rope speed double	Motor output	Current	Weight without rope
Capacité 1ère couche	Nbr. de couches	Câble	Capacité d'enroulement			Vitesse de base max. d'enroule- ment	Puissance moteur	Vitesse double max. d'enroule- ment	Puissance moteur	Courant	Poids sans câble
(1)		Ø erf. Mindest- bruchkraft nec. minimum breaking load capacité minimale de rupture	(2)	(2)	(2)	(1)		(1)	(3)	(3)	
kg		mm	1. Seillage 1st layer 1ère couche	3. Seillage 3rd layer 3ème couche	4. Seillage 4th layer 4ème couche	1. Seillage 1st layer 1ère couche	kW	1. Seillage 1st layer 1ère couche	kW	A	kg
125 (90)	4	4	5	-	29 (24)	8 (11)	0,37	16 (22)	0,75	4 (5,2)	28
250 (180)	4	4	9	-	32 (27)	5,0 (7)	0,37	10 (14)	0,75	4 (5,2)	38
500 (340)	4	6	18	-	27 (24)	2,5 (4)	0,37	5 (8)	0,75	4 (5,2)	40
990 (780)	3	8	36	7 (6)	27 (23)	4,5 (6)	1,75	-	-	11	90
1000 (780)	3	8	36	7 (6)	27 (23)	4,5 (6)	1,75	-	-	11	90
2000 (1560)	3	11	71	6 (5)	26 (22)	2,2 (3)	1,75	-	-	11	160

Betriebsart S3 – 40 % - 120 c/h / operation mode S3 – 40 % - 120 c/h/ mode de service S3 – 40 % - 120 c/h

(1) () oberste Seillage / top layer/ dernière couche

(2) () bei gerillter Seiltrommel/ with grooved rope drum/ avec tambour rainuré

(3) () bei doppelter Seilgeschwindigkeit/ for double rope speed/ pour double vitesse d'enroulement

43/86 E

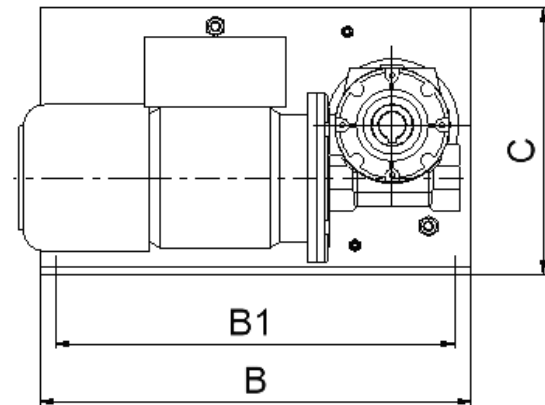
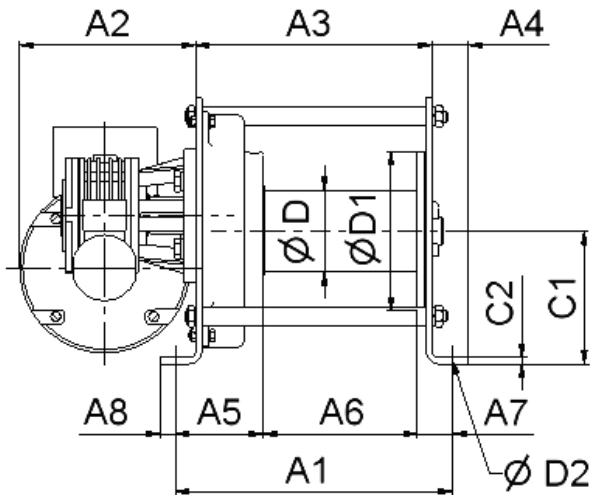
ISO 9001
certified company



HADEF

Liftboy/ Elektro-Seilwinde/ Electric Wirerope Winch/
Treuil électrique

PREMIUM LINE



Tragfähigkeit 1. Lage	Hauptmaße in mm															
	Main dimensions in mm															
	Dimensions principales en mm															
	daN	A1	A2 ⁽⁴⁾	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	B1	C	C1	C2	D	D1
125	205	165 (195)	171	30	43	135	27	13	405	375	215	140	4	60	130	9
250	260	165 (195)	222	34	78	150	32	15	405	375	250	125	6	60	150	11
500	260	165 (195)	222	34	82	145	33	15	405	375	250	125	6	76	150	11
990	345	216 (240)	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
1000	345	216 (240)	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
2000	440	216 (240)	358	71	173	200	67	30	600	550	385	171	15	146	245	17
3200	525	198	443	71	193	257	75	30	600	550	405	191	15	216	370	17

⁽⁴⁾ Die Maße in Klammern () gelten für die Ausführung in Wechselstrom / dimensions in brackets () refer to single phase current winch /
les dimensions entre parenthèses () pour courant monophasé

43/86 E

ISO 9001
certified company

Liftboy/ Elektro-Seilwinde/ Electric Wirerope Winch/ Treuil électrique

PREMIUM LINE



HADEF



Optionen/ Options / Options

Gerillte Seiltrommel
Grooved rope drum
Tambour rainuré

Seilandruckrolle
Pressure roller
Rouleau presse câble



Schlaffseilschaltung
Slack-rope monitoring
Détection brin mou



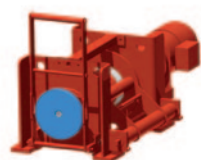
Hub- und Senkbegrenzer
Wirerope limit
Fin de cours



Steuerschalter als Hängetaster oder zur Wandmontage
Pendant or wall-mounted control switch
Commande à distance ou murale

Betriebsendschalter für externe Montage
Operational limit switch for external installation
Fin de course externe

Ausrückkupplung
Disengaging clutch
Déblocage du tambour à vide



Andere Spannungen und Frequenzen
Other voltages and frequencies
Autres tensions et fréquences



Funksteuerung
Radio control
Radio commande à distance



Schützsteuerung
Low voltage control
Commande basse tension

Schutzart IP 66
Enclosure IP 66
Indice de protection IP 66

Frequenzsteuerung
Frequency control
Variateur de fréquence



- Ausführung
- Version
- Version ATEX

Seilrolle mit Wälzlagerung
Wirerope Pulley
Poulie avec roulement



Seilrollenbock
Pedestal
Poulie avec support



Seilrolle aus Sphäroguss mit Rotgussbuchse
**Wirerope Pulley, spheroidal graphite iron
with red bronze bushing**
Poulie

