



**HADEF Elektro-Seilwinde**  
**HADEF Electric Wirerope Winch**  
**HADEF Treuil électrique**

**Figur 43/86 E Liftboy**  
**Type 43/86 E Liftboy**  
**Série 43/86 E Liftboy**

standardmäßig als Zugwinde <sup>(1)</sup>  
serial model as pulling winch <sup>(1)</sup>  
en standard, treuil de halage <sup>(1)</sup>

- 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  
230 V single phase current or 230/400 V threephase current  
Courant monophasé 230 V ou courant triphasé 230/400 V
- Bei 230 Volt Wechselstrom liefern wir wahlweise eine  
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

- Deutsche Herstellung  
Manufactured in Germany  
Fabrication Européenne
- Schutzart IP 54, Isolationsklasse B,  
Enclosure IP 54, Insulation class B,  
Protection IP 54, Classe d'isolation B,

**gegen Mehrpreis – add. price – prix sup.**

Drehstromausführung bis IP 66  
Threephase current winch up to IP 66  
Treuil triphasé jusqu'à IP 66

- Überlastsicherung ab 1000 daN Seilzugkraft,  
Overload protection from 1000 daN up,  
Limiteur de charge à partir de 1000 daN,

Überlastsicherung bis 1000 daN  
Overload protection up to 1000 daN  
Limiteur de charge jusqu'à 1000 daN



1Bm/M3

(1) Optional als Hubwinde lieferbar - Seilwegbegrenzungsschalter und Schutzsteuerung (für Drehstrom) erforderlich.  
Optionally available as lifting winch - Limit switch and low voltage control (for 3-phase current winch) required.  
Pour une utilisation en levage, commande basse tension (treuil triphasé) et fins de course obligatoires.

**Zusätzlich lieferbar:**

- Steuerschalter als Hängetaster  
oder zur Wandmontage
- Betriebsendschalter  
für externe Montage
- Ausrückkupplung zum Abziehen des  
unbelasteten Seiles (außer bei 125 daN)
- Gerillte Seiltrommel und Seilweg-  
begrenzungsschalter  
(bei Wechselstrom mit Direktsteuerung,  
bei Drehstrom mit Schutzsteuerung)
- Funksteuerung
- Andere Spannungen und Frequenzen
- Andere Schutzarten
- Frequenzsteuerung

**As option:**

- pendant or wall-mounted  
control switch
- operational limit switch for external  
installation
- disengaging clutch  
(not for 125 daN model)
- grooved rope drum and limit switch  
(available for single phase current with  
direct control, for threephase current  
with low voltage control )
- radio control
- other voltages and frequencies
- other enclosures
- frequency control

**Equipements optionnels:**

- commande à distance ou murale
- fin de course externe
- débloqué du tambour (pas disponible  
pour modèle de 125 daN)
- tambour rainuré avec limiteur de course  
(disponible pour courant monophasé  
avec commande directe, pour courant  
triphase avec commande basse tension)
- radio commande
- autres tensions et fréquences
- autres indices de protection
- commande de fréquence



Figur 43/86 E Liftboy mit Wechselstrommotor  
Type 43/86 E Liftboy with single phase current motor  
Série 43/86 E Liftboy avec moteur pour courant monophasé



Seilzug- fähigkeit in 1. Seillage  pulling rope force in 1 <sup>st</sup> layer  capacité levage sur 1 <sup>ère</sup> couche  (1)  daN	Anzahl der Lagen	Seil	nutzbare Seillänge			Seilge- schwindig- keit <b>einfach</b> max.	Motor- leistung	Seilge- schwindig- keit <b>doppelt</b> max.	Motor- leistung (3)	Strom- stärke (3)	Gewicht ohne Seil	
	nr. of rope layers	rope	usable rope length			max. rope speed <b>single</b>	motor output	max. rope speed <b>double</b>	motor output (3)	current (3)	weight without rope	
	nbr. de couches	câble	longueur du câble utilisable			<b>vitesse de base</b> max. d'enroule- ment	puissance moteur	<b>vitesse double</b> max. d'enroule- ment	puissance moteur (3)	courant (3)	poids sans câble	
		erf. Mindest- bruchkraft nec. minimum breaking load capacité minimale de rupture	(2) 1. Seillage 1 <sup>st</sup> layer 1 <sup>ère</sup> couche	(2) 3. Seillage 3 <sup>ème</sup> couche	(2) 4. Seillage 4 <sup>th</sup> layer 4 <sup>ème</sup> couche	(1) 1. Seillage 1 <sup>st</sup> layer 1 <sup>ère</sup> couche		(1) 1. Seillage 1 <sup>st</sup> layer 1 <sup>ère</sup> couche				
		Ø	m	m	m	m/min	kW	m/min	kW	A	kg	
125 (90)	4	4	5	6,4 (5)	-	32 (30)	7,8 (11)	0,37	15 (22)	0,75	4 (5,2)	27
250 (180)	4	4	9	7,1 (5,6)	-	35 (34)	5,0 (7)	0,37	10 (14)	0,75	4 (5,2)	37
500 (340)	4	6	18	5,7 (4,8)	-	30 (29)	2,5 (4)	0,37	5 (8)	0,75	4 (5,2)	40
990 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	-	-	9,1	88
1000 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	-	-	9,1	88
2000 (1560)	3	11	70	8,0 (6,3)	30 (28)	-	2,3 (3)	1,3	-	-	9,1	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



Figur 43/86 E Liftboy mit Drehstrommotor  
Type 43/86 E Liftboy with three phase current motor  
Série 43/86 E Liftboy avec moteur pour courant triphasé



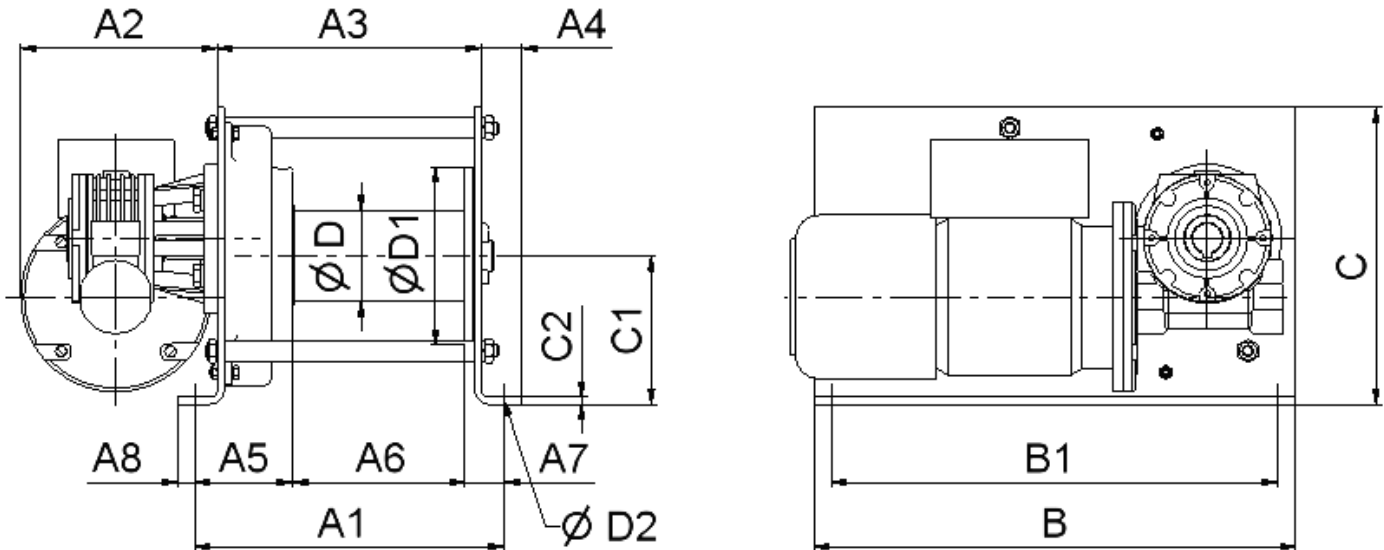
Seilzugfähigkeit in 1. Seillage	Anzahl der Lagen	Seil	nutzbare Seillänge			Seilgeschwindigkeit <b>einfach</b> max.	Motorleistung	Seilgeschwindigkeit <b>doppelt</b> max.	Motorleistung <sup>(3)</sup>	Stromstärke <sup>(3)</sup>	Gewicht ohne Seil	
			usable rope length									
pulling rope force in 1 <sup>st</sup> layer	nr. of rope layers	rope	longueur du câble utilisable			max. rope speed <b>single</b>	motor output	max. rope speed <b>double</b>	motor output <sup>(3)</sup>	current <sup>(3)</sup>	weight without rope	
			capacité levage sur 1ère couche									
(1) daN	nbr. de couches	câble	erf. Mindestbruchkraft nec. minimum breaking load capacité minimale de rupture			vitesse de base max. d'enroulement	puissance moteur	vitesse double max. d'enroulement	puissance moteur <sup>(3)</sup>	courant <sup>(3)</sup>	poids sans câble	
			Ø	kN	m							m
125 (90)	4	4	5	6,4 (5)	-	32 (30)	7,8 (11)	0,37	15 (22)	0,75	1,1 (1,9)	25
250 (180)	4	4	9	7,1 (5,6)	-	35 (34)	5,0 (7)	0,37	10 (14)	0,75	1,1 (1,9)	35
500 (340)	4	6	18	5,7 (4,8)	-	30 (29)	2,5 (4)	0,37	5 (8)	0,75	1,1 (1,9)	38
990 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	9 (12)	2,6	3,2 (6)	80
1000 (780)	3	8	36	8,4 (6,8)	30 (29)	-	4,5 (6)	1,3	9 (12)	2,6	3,2 (6)	80
2000 (1560)	3	11	70	8,0 (6,3)	30 (28)	-	4,5 (6)	2,6	-	-	6,0	150
3200 (2500)	3	16	114	9,0 (8,0)	37 (36)	-	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



Seilzug- fähigkeit pulling rope force capacité levage	Hauptmaße in mm main dimensions in mm dimensions principales en mm															
	A1	A2 <sup>(4)</sup>	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
	daN															
<b>125</b>	205	165 (195)	171	30	43	135	27	13	405	375	215	140	4	60	130	9
<b>250</b>	260	165 (195)	222	34	78	150	32	15	405	375	250	125	6	60	150	11
<b>500</b>	260	165 (195)	222	34	82	145	33	15	405	375	250	125	6	76	150	11
<b>990</b>	345	216 (240)	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
<b>1000</b>	345	216 (240)	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
<b>2000</b>	440	216 (240)	358	61	173	200	67	20	600	550	385	171	15	146	245	17
<b>3200</b>	525	198	443	61	193	257	75	20	600	550	405	191	15	216	370	17

<sup>(4)</sup> ( ) Maße und Daten bei Ausführung in Wechselstrom / for single phase current / pour courant monophasé