



HADEF Elektro-Seilwinde
HADEF Electric Wirerope Winch
Treuil électrique HADEF

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

- Kompakte und robuste Bauart
Compact and robust design
Construction très compacte et robuste
- Wartungsfreie Kugellager
Maintenance-free ball bearings
Roulement à billes sans entretien
- Triebwerkgruppe nach DIN 15020 – 1Bm
Duty classification acc. to DIN 15020 – 1Bm
Groupe FEM selon DIN 15020 – 1 Bm
- 230 Volt Wechselstrom oder 230/400 Volt Drehstrom
230 V single phase current or 230/400 V threephase current
230 V courant mono ou 230/ 400 V courant triphasé
- 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 230 V courant mono aussi 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 54, Isolationsklasse B
Enclosure IP 54, Insulation class B
Protection IP 54, Classe d'isolation B
- Überlastsicherung ab 1000 daN Seilzugkraft
Overload protection from 1000 daN up
Limiteur de charge à partir de 1000 daN
- Deutsches Ursprungszeugnis
German Certificate of Origin
Fabrication Européenne



Zusätzlich lieferbar:

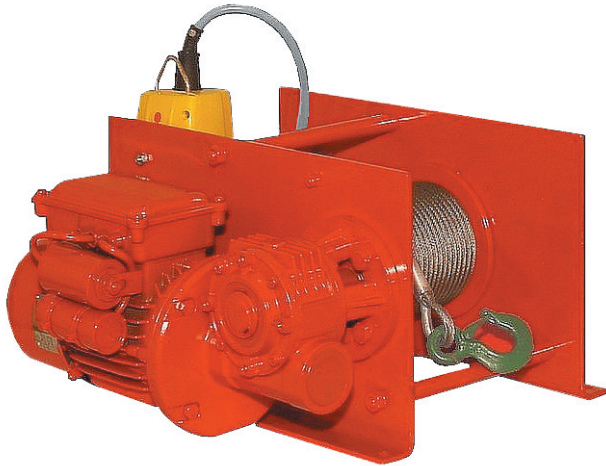
- Steuerschalter als Hängetaster
- Betriebsendschalter
für externe Montage
- Ausrückkupplung zum Abziehen des
unbelasteten Seiles (außer bei 125 daN)
- Gerillte Seiltrommel
- Gerillte Seiltrommel und Seilweg-
begrenzungsschalter
(bei Wechselstrom mit Direktsteuerung,
bei Drehstrom mit Schützsteuerung)

Also available:

- pendant control switch
- operational limit switch for external
installation
- disengaging clutch
(not for 125 daN model)
- grooved rope drum
- grooved rope drum and limit switch
(available for single phase current with
direct control, for threephase current
with low voltage control)

Equipements optionnels:

- commande à distance
- fin de course externe
- débloccage du tambour (pas disponible
pour modèle de 125 daN)
- tambour rainuré
- tambour rainuré avec limiteur de course
(disponible pour courant mono avec
commande directe, pour courant
triphase avec commande basse tension)



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

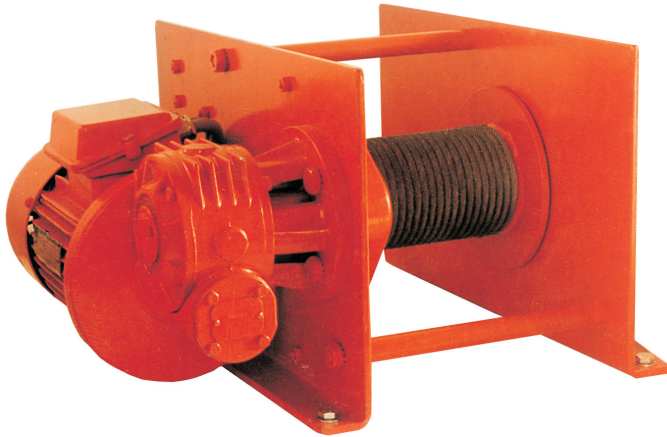


Seilzug- fähigkeit in 1. Seillage pulling rope force in 1 st layer capacité levage sur 1. couche	Anzahl der Lagen nr. of rope layers qté. de couches	Seil Ø rope Ø câble Ø	nutzbare Seillänge			Seilge- schwindig- keit einfach max. max. rope speed single vitesse de base max. d'enroule- ment	Motor- leistung motor output puissance moteur	Seilge- schwindig- keit doppelt max. max. rope speed double vitesse double max. d'enroule- ment	Motor- leistung ⁽²⁾ motor output ⁽²⁾ puissance moteur ⁽²⁾	Strom- stärke current courant	Gewicht ohne Seil weight without rope poids sans câble
			usable rope length								
			longueur du câble utilisable								
			(1) 1. Seillage 1 st layer 1. couche	(1) 3. Seillage 3 rd layer 3. couche	(1) 4. Seillage 4 th layer 4. couche						
daN		mm	m	m	m	m/min	kW	m/min	kW	A	kg
125	4	4	6,4 (5)	-	32 (30)	11	0,37	22	0,75	4 (5,2) ⁽²⁾	25
250	4	4	7,1 (5,6)	-	35 (34)	7	0,37	14	0,75	4 (5,2) ⁽²⁾	35
500	4	6	5,7 (4,8)	-	30 (29)	4	0,37	8	0,75	4 (5,2) ⁽²⁾	38
990	3	8	8,4 (6,8)	30 (29)	-	6	1,3	-	-	9,1	53
1000	3	8	8,4 (6,8)	30 (29)	-	6	1,3	-	-	9,1	53
2000	3	11	8,0 (6,3)	30 (28)	-	6	1,3	-	-	9,1	150

Drahtseile mind. 1770 N/mm² Nennfestigkeit / min. 1770 N/mm² nominal strength of wire rope / résistance du câble de 1770 N/mm² min.
Betriebsart S3 – 40 % - 120 c/h / operation mode S3 – 40 % - 120 c/h / mode de service S3 – 40 % - 120 c/h

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

(2) () bei doppelter Seilgeschwindigkeit / for double rope speed / pour vitesse double 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

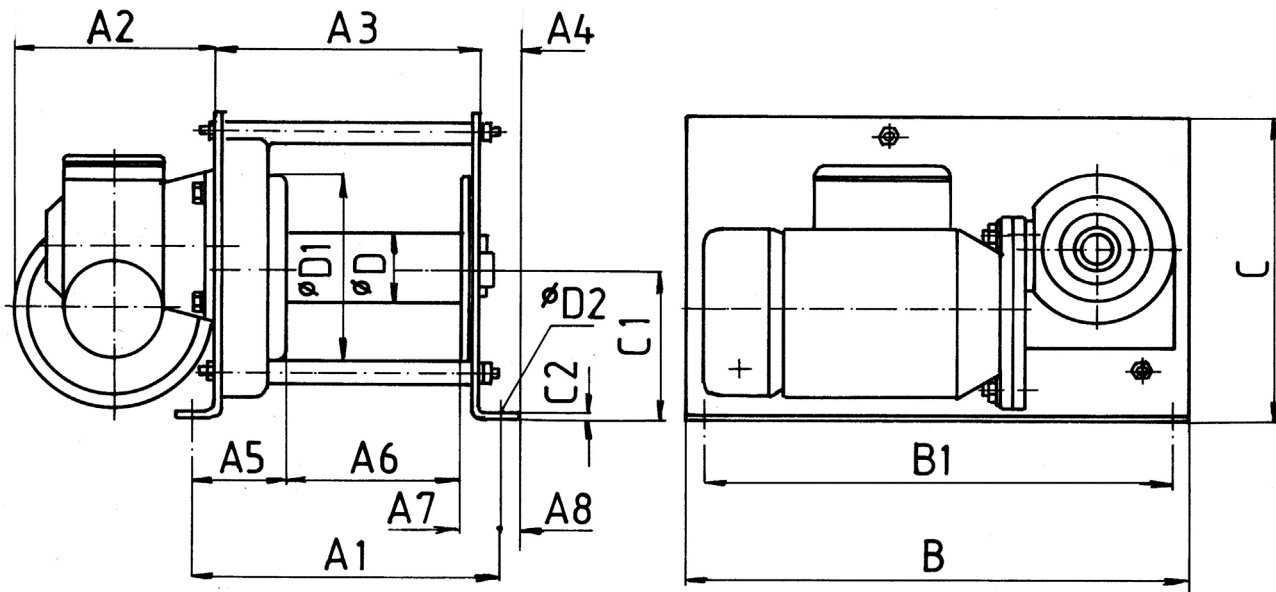


Seilzug- fähigkeit in 1. Seillage pulling rope force in 1 st layer capacité levage sur 1. couche daN	Anzahl der Lagen nr. of rope layers qté. de couches	Seil Ø rope Ø câble Ø mm	nutzbare Seillänge usable rope length longueur du câble utilisable			Seilge- schwindig- keit einfach max. max. rope speed single vitesse de base max. d'enroule- ment m/min	Motor- leistung motor output puissance moteur kW	Seilge- schwindig- keit doppelt max. max. rope speed double vitesse double max. d'enroule- ment m/min	Motor- leistung ⁽²⁾ motor output ⁽²⁾ puissance moteur ⁽²⁾ kW	Strom- stärke current courant A	Gewicht ohne Seil weight without rope poids sans câble kg
			(1) 1. Seillage 1 st layer 1. couche m	(1) 3. Seillage 3 rd layer 3. couche m	(1) 4. Seillage 4 th layer 4. couche m						
			125	4	4						
250	4	4	7,1 (5,6)	-	35 (34)	7	0,37	14	0,75	1,1 (1,9) ⁽²⁾	35
500	4	6	5,7 (4,8)	-	30 (29)	4	0,37	8	0,75	1,1 (1,9) ⁽²⁾	38
990	3	8	8,4 (6,8)	30 (29)	-	6	1,3	12	2,6	3,2 (6) ⁽²⁾	53
1000	3	8	8,4 (6,8)	30 (29)	-	6	1,3	12	2,6	3,2 (6) ⁽²⁾	53
2000	3	11	8,0 (6,3)	30 (28)	-	6	2,6	-	-	6,0	150

Drahtseile mind. 1770 N/mm² Nennfestigkeit / min. 1770 N/mm² nominal strength of wire rope / résistance du câble de 1770 N/mm² min.
Betriebsart S3 – 40 % - 120 c/h / operation mode S3 – 40 % - 120 c/h / mode de service S3 – 40 % - 120 c/h

⁽¹⁾ () bei gerillter Seiltrommel / with grooved rope drum / avec tambour rainuré

⁽²⁾ () bei doppelter Seilgeschwindigkeit / for double rope speed / pour vitesse double d'enroulement



Seilzug- fähigkeit pulling rope force capacité levage	Hauptmaße in mm															
	main dimensions in mm															
	dimensions principales en mm															
	daN	A1	A2 ⁽²⁾	A3	A4 ⁽⁴⁾	A5	A6	A7	A8	B ⁽³⁾	B1 ⁽³⁾	C	C1	C2	D	D1
125	205	165 (195)	171	35 (237)	43	135	27	13	405 (230)	375 (200)	215	140	4	60	130	9
250	260	165 (195)	222	34 (237)	78	150	32	15	405	375	250	140	6	60	150	11
500	260	165 (195)	222	34 (237)	82	145	33	15	405	375	250	140	6	76	150	11
990	345	216 (240)	289	45 (300)	97	200	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
1000	345	216 (240)	289	45 (300)	97	200	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
2000	440	216 (240)	358	61 (300)	171	200	69	20	600	550	385	171	15	146	245	17

⁽²⁾ () Maße und Daten bei Ausführung in Wechselstrom / for single phase current / pour courant monophasé

⁽³⁾ () Maße beziehen sich auf das Seitenschild Lagerseite / dimensions refer to side plate bearing side / dimensions se réfèrent à la flasque latérale côté réducteur

⁽⁴⁾ () Maße bei Ausführung mit Seilwegbegrenzungsschalter / with limit switch / avec limiteur de course