Spring Balancers
Equilibreurs à Ressort
Federzüge
Equilibradores
Bilanciatori

Cable balancers
Equilibreurs à câble
Kabel-Federzüge
Equilibradores de cable
Bilanciatori a fune

BLD-1

BMDS-2

BIDS-14

BSD-165

BSD-70

BHD-25

Ref.	SWL kg	m	kg
BLD SERIES — SÉRIE BLD — BAUREIHE BLD — SERIE BLD			
BLD-1	0.4 - 1.0	1.60	0.6
BLD-2	1.0 - 2.0	1.60	0.6
BLD-3	2.0 - 3.0	1.60	0.7
BMD SERIES — SÉRIE BMD — BAUREIHE BMD — SERIE BMD			
BMDS-2	1.0 - 2.5	2.0	2.0
BMDS-4	2.0 - 4.0	2.0	2.0
BMDL-4	2.0 - 4.0	2.5	2.9
BMDS-6	4.0 - 6.0	2.0	2.3
BMDL-6	4.0 - 6.0	2.5	3.2
BMDS-8	6.0 - 8.0	2.0	2.5
BMDL-8	6.0 - 8.0	2.5	3.5
BMDL-10	8.0 - 10	2.5	3.5
BMDL-12	10 - 14	2.5	4.0
BMDLL-4 (1)	2.0 - 4.0	2.5	3.0
BMDLL-6 (1)	4.0 - 6.0	2.5	3.3
BMDLL-8 (1)	6.0 - 8.0	2.5	3.6
BMDLL-10 (1)	8.0 - 10	2.5	3.8
BIDS SERIES — SÉRIE BIDS— BAUREIHE BIDS — SERIE BIDS			
BIDS-7	4.0 - 7.0	2.0	5.0
BIDS-10	7.0 - 10	2.0	5.5
BIDS-14	10 - 14	2.0	5.5
BIDS-18	14 - 18	2.0	6.5
BIDS-22	18 - 22	2.0	6.0
BIDS-26	22 - 25	2.0	6.6

(1) Locking type balancer
(1) Equilibreur avec arrêt de sécurité
(1) Federzüge mit Arretierung
(1) Equilibradores con dispositivo de bloqueo
(1) Bilanciatori con dispositivo bloccaggio

Ref.	SWL kg	m	kg
BHD SERIES — SÉRIE BHD — BAUREIHE BHD — SERIE BHD			
BHD-15	10 - 15	2.0	10.3
BHD-20	15 - 20	2.0	10.6
BHD-25	20 - 25	2.0	11.2
BHD-30	25 - 30	2.0	11.5
BHD-35	30 - 35	2.0	11.8
BHD-45	35 - 45	2.0	12.4
BHD-55	45 - 55	2.0	12.5
BHD-65	55 - 65	2.0	13.6
BSD SERIES — SÉRIE BSD — BAUREIHE BSD — SERIE BSD			
BSD-20	15 - 20	2.5	19.0
BSDL-20	15 - 20	3.0	19.1
BSDL-25	20 - 25	3.0	19.9
BSD-30	20 - 30	2.5	19.8
BSDL-35	25 - 35	3.0	20.9
BSD-40	30 - 40	2.5	20.8
BSDL-45	35 - 45	3.0	23.8
BSD-50	40 - 50	2.5	23.9
BSDL-50	40 - 50	3.0	23.9
BSD-60	50 - 60	2.5	25.4
BSDL-60	50 - 60	3.0	25.3
BSD-70	60 - 70	2.5	26.8
BSDL-70	60 - 70	3.0	26.7
BSD-80	70 - 80	2.5	27.8
BSDL-80	70 - 80	3.0	28.0
BSD-90	80 - 90	2.5	28.8
BSDL-90	80 - 90	3.0	29.0
BSD-100	90 - 100	2.5	35.6
BSDL-100	90 - 100	3.0	36.8
BSDL-115	110 - 115	3.0	38.7
BSD-120	100 - 120	2.5	38.7
BSDL-130	115 - 130	3.0	39.9
BSD-140	120 - 140	2.5	41.8
BSDL-140	130 - 140	3.0	42.8
BSD-150	130 - 150	2.5	44.5
BSDL-150	140 - 150	3.0	45.6
BSD-165	150 - 165	2.5	48.2

Ref. No. : **OPTRI**

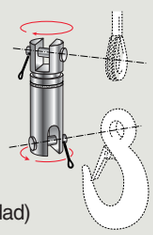
For swivel bottom hook (BHD, BSD and BSDL Series, up to 180 kg capacity)

Pour la rotation du crochet bas (séries BHD, BSD et BSDL jusque 180 kg)

Für drehbaren unteren Haken (Baureihen BHD, BSD und BSDL) bis zu 180 kg Last

Para gancho de la carga giratorio (Series BHD, BSD y BSDL, hasta 180 kg de capacidad)

Per la rotazione del gancio inferiore (serie BHD, BSD e BSDL, capacità < 180 Kg)



Ref. No. **BHR-8** : 0.4 - 0.8 kg
Ref. No. **BHR-15** : 0.7 - 1.5 kg
Ref. No. **BHR-25** : 1.2 - 2.5 kg

1/4" Hose reel balancers - Lift 1.30 m
Equilibreurs à enrouleur 1/4" - Levée 1.30 m
1/4" Schlauch-Federzüge - Hubhöhe 1,30 m
Equilibradores de manguera de 1/4" - Corsa 1,30 m
Bilanciatori con tubo alim. 1/4" - Corsa 1,30 m

BHR-25

VII

Pneumatic Balancers
Equilibreurs Pneumatiques
Druckluft-Balancer
Posicionadores de Cargas Neumáticos
Posizionatori di Carico Pneumatici

1 "BW"

Basic unit, without control

Unité sans commande

Balancer ohne Steuerelemente

Posicionador sin control

Posizionatore senza comando

2 "ZA"

Balancer with pendent control

Unité avec commande pendulaire

Tastensteuerung

Posicionador con control colgante

Posizionatore con comando pendente

Recommended working load capacity : 10 to 80 % of SWL

3 "BA"

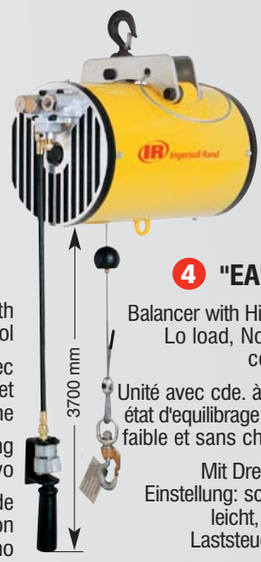
Balancer with Servo control

Unité avec équilibrage simple et servomécanisme

Einheitslaststeuerung mit Servo

Control único de equilibro con servomecanismo

Comando a singolo bilanciamento, con servo-valvola



4 "EA"

Balancer with Hi load, Lo load, No load control

Unité avec cde. à triple état d'equilibrage (fort, faible et sans charge)

Mit Dreifach-Einstellung: schwer, leicht, keine Laststeuerung

Control de alta, baja y sin carga

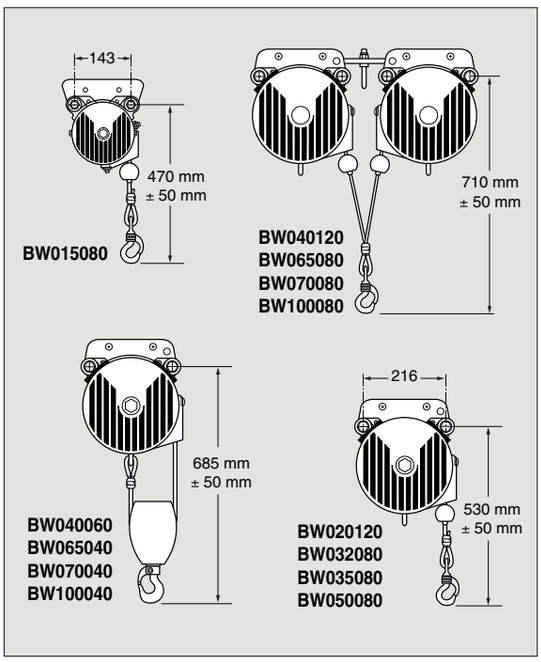
Comando alto, basso, nessun carico

Recomended working load capacity : 10 to 60 % of SWL

Ref. no. 1	Ref. no. 2	Ref. no. 3	Ref. no. 4	SWL @ 500 kPa	SWL @ 600 kPa	SWL @ 700 kPa		Ø	
				kg	kg	kg	m	mm	kg
SINGLE WIRE ROPE — UNITÉS SIMPLES — EINSTRÄNGIGE SEILAUSFÜHRUNG — UNA RAMALE — FUNE SINGOLO RINVIO									
BW015080 (1)	ZAW015080 (1)	BAW015080 (1)	EAW015080 (1)	49	58	68	2.0	165	23
BW020120	ZAW020120	BAW020120	EAW020120	65	78	90	3.0	254	28
BW020120S (2)	ZAW020120S (2)	BAW020120S (2)	EAW020120S (2)	65	78	90	3.0	254	28
BW032080S (2)	ZAW032080 S (2)	BAW032080S (2)	EAW032080S (2)	104	124	145	2.0	254	28
BW035080 (1)	ZAW035080 (1)	BAW035080 (1)	EAW035080 (1)	113	136	160	2.0	254	28
BW050080	ZAW050080	BAW050080	EAW050080	162	194	225	2.0	254	50
BW050080S (2)	ZAW050080S (2)	BAW050080S (2)	EAW050080S (2)	162	194	225	2.0	254	50
REEVED WIRE ROPE — UNITÉS MOUFLÉES — ZWEISTRÄNGIGE SEILAUSFÜHRUNG — CON VUELTA — FUNE DOPPIO RINVIO									
BW040060	ZAW040060	BAW040060	EAW040060	130	155	180	1.5	254	30
BW040060S (2)	ZAW040060S (2)	BAW040060S (2)	EAW040060S (2)	130	155	180	1.5	254	30
BW065040S (2)	ZAW065040S (2)	BAW065040S (2)	EAW065040S (2)	208	248	290	1.0	254	30
BW070040 (1)	ZAW070040 (1)	BAW070040 (1)	EAW070040 (1)	226	272	320	1.0	254	30
BW100040	ZAW100040	BAW100040	EAW100040	324	388	450	1.0	254	52
BW100040S (2)	ZAW100040S (2)	BAW100040S (2)	EAW100040S (2)	324	388	450	1.0	254	52
TANDEM WIRE ROPE — UNITÉS EN TANDEM — TANDEM SEILAUSFÜHRUNG — UNIDADES EN TANDEM — TANDEM FUNE SINGOLO RINVIO									
BW040120	ZAW040120	BAW040120	EAW040120	130	155	180	3.0	254	56
BW040120S	ZAW040120S	BAW040120S	EAW040120S	130	155	180	3.0	254	56
BW065080S	ZAW065080S	BAW065080S	EAW065080S	208	248	290	2.0	254	56
BW070080 (1)	ZAW070080 (1)	BAW070080 (1)	EAW070080 (1)	226	272	320	2.0	254	56
BW100080	ZAW100080	BAW100080	EAW100080	324	388	450	2.0	254	100
BW100080S	ZAW100080S	BAW100080S	EAW100080S	324	388	450	2.0	254	100

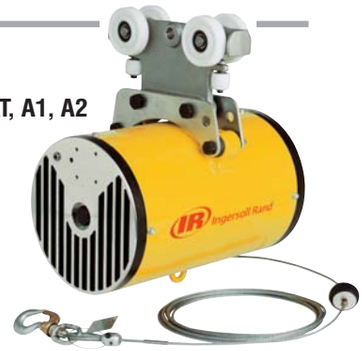
(1) Not available with Z-Stop safety device
(1) Non disponible avec dispositif anti-dérive Z-Stop
(1) Nicht erhältlich mit Z-Stop Hochschnellschutz
(1) No disponible con dispositivo de fijación Z-Stop
(1) Non disponibile con Arresto in discesa "Z-Stop"

(2) Model delivered with Z-Stop as standard.
(2) Modèle équipé du dispositif Z-Stop en standard.
(2) Modell standardmäßig mit Z-Stop.
(2) Modelo estándar suministrado con parada Z-stop.
(2) Modelli forniti con Z- Stop come standard



Suspension
Aufhängung
Suspensión
Sospensione

S2, S3, AT, A1, A2



HM
Hook mount
Crochet
Hakenaufhängung
Montaje en gancho
Montaggio su gancio

TR
T-Rail / I-Beam
Rail T / Poutre I
T-Schiene / Doppel-T-Träger
Carril T / Viga I
Rotaia a T / Trave I

Only for 50 mm
66 mm,82 mm
& 100 mm

Model identification codes
Codification des références
Modellbezeichnungen
Códigos de identificación de los modelos
Codici identificazione modello

Example :
Exemple – Beispiel :
Ejemplo – Esempio :

ZAW065040SS3

Part ref. no. for **BW15080 (Ø 165 mm)**	Part ref. no. for **Ø 254 mm units**

CONTROL — COMMANDE — STEUERUNG — CONTROL — COMANDO							
B	Basic - No control	Nu, sans commande	Ohne Steuerung	Sin control	Nessun comando	–	–
ZA	Pendent control	Cde. pendulaire	Tastensteuerung	Mando por pulsadores	Comando pendente	**15300-12**	**15300-12**
BA	Single balance control	Equil. simple + servo	Einheitslaststeuerung	Control único equilibro	Comando singolo bil.	**15320**	**15330**
EA	Hi, low, no load control	Cde. triple à état	Dreifach-Einstellung	Alta, baja, y sin carga	Alto, bas. senza contr. carico	**15310-12**	**15310-12**
SUSPENSION — SUSPENSION — AUFHÄNGUNG — SUSPENSIÓN — SOSPENSIONE (tandem units riquire 2 suspension kit)							
00	No suspension	Sans suspension	Keine	Sin suspensión	Nessuna Sospensione	–	–
S2	IR ZRS2 steel rail	Rail acier ZRS2 IR	IR ZRS2 (Stahl)	IR ZRS2 (acero)	IR ZRS2 (acciaio)	**16300**	**16400**
S3	IR ZRS3 steel rail	Rail acier ZRS3 IR	IR ZRS3 (Stahl)	IR ZRS3 (acero)	IR ZRS3 (acciaio)	**16300**	**16400**
HM	Hook mount	Crochet	Hakenaufhängung	Gancho de suspensión	Montaggio su gancio	**16360**	**16460**
TR (1)	T-Rail / I-Beam	Rail T / Poutre I	T-Schiene / Doppel-T	Carril T / Viga I	Rotaia a T / Trave I	**16320**	**16420**
AT	IR ZRAT alu. rail	Rail alu. ZRAT IR	IR ZRAT (aluminium)	IR ZRAT (aluminium)	IR ZRAT (aluminium)	**16355**	**16455**
A1	IR ZRA1 alu. rail	Rail alu. ZRA1 IR	IR ZRA1 (aluminium)	IR ZRA1 (aluminium)	IR ZRA1 (aluminium)	**16305**	**16405**
A2	IR ZRA2 alu. rail	Rail alu. ZRA2 IR	IR ZRA2 (aluminium)	IR ZRA2 (aluminium)	IR ZRA2 (aluminium)	**16310**	**16410**
K1	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	**16325**	**16425**
K2	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	**16315**	**16415**

(1) Only for 50, 66, 82 and 100 mm rail widths.
(1) Adaptable sur fer de roulement de 50, 66, 82 et 100 mm de large.
(1) Nur für Trägerbreiten von 50, 66, 82 und 100 mm.
(1) Sólo para ancho de rail de 50, 66, 82 y 100 mm.
(1) Solo per rotaie con larghezza 50, 66, 82 e 100 mm.

Pneumatic Balancers
Equilibreurs Pneumatiques
Druckluft-Balancer
Posicionadores de Cargas Neumáticos
Posizionatori di Carico Pneumatici

Options

Ref. **58267352**

SPEED CONTROL KIT: Regulates the inlet pressure of the balancer – Full control of lifting speed for any loads – Must be used with the ZA pendent control 15300.

KIT DE CONTROLE DE VITESSE: Regule la pression interne de l'équilibreur – Ccontrôle parfait de la vitesse de montée pour différentes charges – Doit être utilisé avec une commande ZA 15300.

GESCHWINDIGKEITS-REGELVENTIL: Das Geschwindigkeits-Regelventil stabilisiert die Hubgeschwindigkeit bei großen Gewichtsunterschieden zwischen Volllast und ohne Belastung. Es wird mit einer ZA15300 Steuerung kombiniert und ist als Zubehör verfügbar.

KIT DE CONTROL DE VELOCIDAD : Regula la presión internal del posicionador – Mejor control de la velocidad de subida con diferentes cargas – Se debe utilizar con el mando de control ZA 15300.

KIT CONTROLLO VELOCITA": regola la pressione d' ingresso del bilanciatore. Controllo completo della velocità di sollevamento per qualsiasi carico. Deve essere usato con lo ZA 15300 controllo pendente.

Ref.
15300-TC-NH

TRI-COIL

Specially designed to integrate a mecanical handling device with an up and down control.

Spécialement étudié pour l'intégration d'un préhenseur mécanique, avec une commande montée / descente.

Dreifache Spiralschlauchsatz mit ZA Steuerung, für die Intigrierung in eine mechanische Vorrichtung.

Especialemente diseñado para la integración de un utillaje mecánico con un mando de control para subir y bajar.

Specificatamente studiato per l'integrazione un dispositivo meccanico di azionamento con un controllo salita/discesa.

Ref.
15300-TC-I-NH

TRI-COIL + Interlock

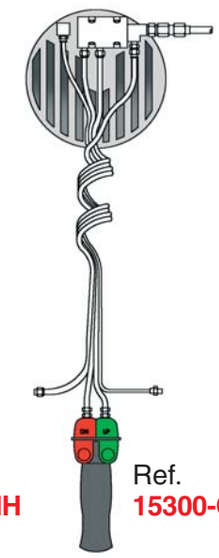
Specially designed to integrate a simple handling device – Incorporates the Interlock safety device.

Spécialement étudié pour l'intégration d'un préhenseur mécanique, avec une commande montée / descente – Livré avec interlock.

Dreifache Spiralschlauchsatz mit Interlockventil und ZA für die Intigrierung in eine Vorrichtung.

Especialemente diseñado para la integracion de un manipulador, incluyendo el interlock.

Specificatamente studiato per l'integrazione di un semplice dispositivo di azionamento. Incorpora il dispositivo di sicurezza Interlock



Ref.
15300-QC-NH

QUAD-COIL

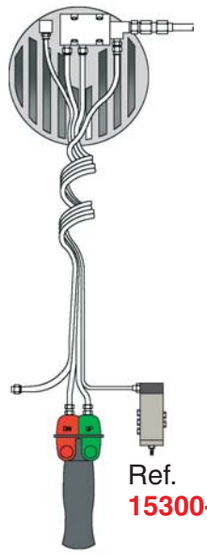
Specially designed to integrate a pneumatic powered handling device (3rd air supply tube).

Spécialement étudié pour l'integration d'un préhenseur pneumatique (3ème flexible pour l'alimentation en air)

Vierfache Spiralschlauchsatz mit ZA und Luftzuführ-Spiralschlauch, für die Intigrierung in eine pneumatische Vorrichtung.

Especialemente diseñado para la integración de un utillaje neumático (3 mangueras flexibles para la alimentación de aire)

Specificatamente studiato per l'integrazione un dispositivo pneumatico di azionamento con un comando di controllo (terzo tubo di alimentazione)



Ref.
15300-QC-I-NH

QUAD-COIL + Interlock

Specially designed to integrate a pneumatic powered handling device (3rd air supply tube) – Incorporates the Interlock safety device.

Spécialement étudié pour l'integration d'un préhenseur pneumatique (3ème flexible pour l'alimentation en air) – Livré avec interlock.

Vierfache Spiralschlauchsatz mit ZA, Interlockventil und Luftzuführ-Spiralschlauch für die Intigrierung in eine pneumatische Vorrichtung.

Especialemente diseñado para la integración de un utillaje neumático (3 mangueras flexibles para la alimentación de aire) incluyendo el interlock.

Specificatamente studiato per l'integrazione un dispositivo pneumatico di azionamento con un comando di controllo (terzo tubo di alimnetazione). Incorpora il dispositivo di sicurezza Interlock.

Assembly Tech Cat 2006 12/04/06 14:17 Page 107

Options

Interlock Valve

Ref. **99064**

Special fully pneumatic component, able to switch from one position to the another depending on the pressure level, switching pressure adjustable from 1 to 6 bars. Allows or prevents the release of the load by controling the pressure in the balancer.

Composant entièrement pneumatique, capable de basculer d'un état à un autre en fonction de la pression. Pression de basculement ajustable de 1 à 6 bars. Autorise ou interdit la dépose de la charge en contrôlant la pression dans l'équilibreur.

Das Interlockventil ist eine pneumatischen Komponente, die die Freigabe des gegriffenen Teils im gehobenen Zustand sperrt. Das Präzisionsventil wird vom Kammerdruck des Druckluftbalancers mit einer minimalen Hysterese gesteuert. (Regelbereich 1 bis 7 bar)

Componente neumàtico especial, que permite cambiar de posición segun la presión de aire, cambiando la presion de 1 a 6 bares. Permite o impide descargar la carga controlando la presión en el equilibrador.

Componente pneumatico completamente speciale, in grado di cambiare da una posizione all'altra in funzione del livello di pressione, modificando la pressione da 1 a 6 bars. Permette o previene il rilascio del carico controllando la pressione nel bilanciatore.

BAW Series

Air positioner including our exclusive flotating feature.
Wide range of balancing capacities from 0.9 to 22 kg.
Simple adjustment by means of external regulator. Low headroom with 510 mm.

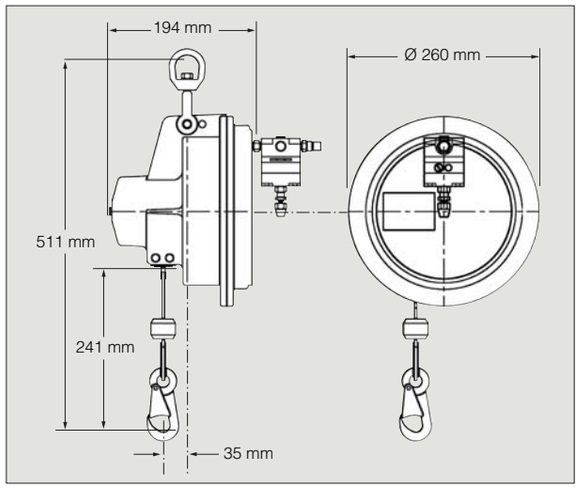
Equilibreur pneumatique à effet "coussin d'air". Très large plage de réglages, de 0,9 à 22 kg. Réglage rapide par molette extérieure. Hauteur perdue 51 cm.

Druckluft-Positionierer verfügt über exklusive gleitende Eigenschaft. Großer Arbeitsbereich der zu positionierenden Kapazität von 0,9 bis 22,0 kg. Schnelle Justage über ein externes Ventil. Geringer Raumbedarf von nur 510 mm.

Posicionador de carga neumatico con recorrido de flotacion. Ajuste desde 0.9 Kg hasta 22 Kg. Altura perdida : 51 cm.

Posizionatore ad aria che include il nostro esclusivo gioco assiale. Ampia gamma di capacità di bilanciatura da 0,9 a 22 Kg. Facilmente modificabile attraverso regolatore esterno. Basso profilo 510 mm.

BAW005060

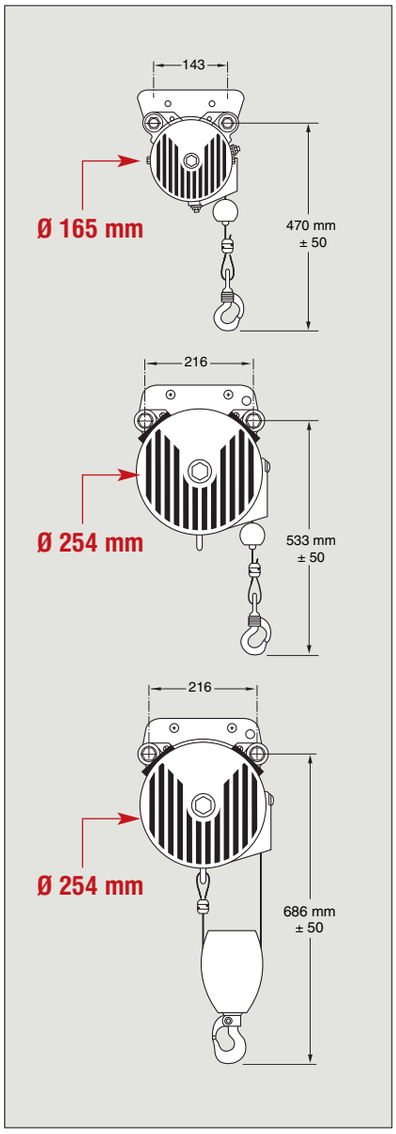


Ref. no.	SWL @ 700 kPa		Ø	
	kg	m	mm	kg
SINGLE WIRE ROPE – UNITÉ SIMPLE – EINSTRÄNGIGE SEILAUSFÜHRUNG – UNA RAMALE – FUNE SINGOLO RINVIO				
BAW005060	0.9 - 22	1.5	260	9.0

VII

Intelift Series

IBW015080



Intelift Control Options

IB = Intelift Basic, no controls (Controls are required to operate the unit)
IA = Intelift Pendant control handle with 3 m twin bonded pre-coil cable
IC = Intelift Force Sensing control handle with 3 m twin bonded pre-coil cable
IS = Intelift Pendant control handle with 3 m straight electric cable

Options de commande Intelift

IB = Unité de base Intelift, sans commande
IA = Intelift avec poignée de commande pendulaire et 3 m de câble spiralé double
IC = Intelift avec poignée de commande sensitive et 3 m de câble spiralé double
IS = Intelift avec poignée de cde. pendulaire et 3 m de câble électrique droit

Intelift Steueroptionen

IB = Intelift, Basis, keine Steuerungen
IA = Intelift, hängender Steuerhandgriff mit 3 m spiralförmigem Zweileiterkabel
IC = Intelift, Lastmeß-Steuerhandgriff mit 3 m spiralförmigem Zweileiterkabel
IS = Intelift, hängender Steuerhandgriff mit 3 m geradem Stromkabel

Opciones de control Intelift

IB = Intelift Básico, sin controles (se requieren controles para operar la unidad)
IA = Intelift con mando de pulsadores y 3 m de cable espiral doble
IC = Intelift con mando por sensor de esfuerzo y 3 m de cable espiral doble
IS = Intelift con mando de pulsadores y 3 m de cable recto

Opzioni di controllo Intelift

IB = Intelift modello base, senza comando
IA = Intelift con comando a pulsantiera e 3 m di cavo a doppia spirale
IC = Intelift con comando a pulsantiera sensitiva e 3 m di tubo a doppia spirale
IS = Intelift con comando a pulsantiera con 3 m di cavo elettrico diritto

Ref. no. IB	Ref. no. IA	Ref. no. IC	Ref. no. IS	SWL @ 500 kPa	SWL @ 600 kPa	SWL @ 700 kPa		Ø	
				kg	kg	kg	m	mm	kg
SINGLE WIRE ROPE UNITS — UNITÉS SIMPLES — EINSTRÄNGIGE SEILAUSFÜHRUNG — UNIDADES DE CABLE DE UNA RAMALE — FUNE SINGOLO RINVIO									
IBW015080 (1)	IAW015080 (1)	ICW015080 (1)	ISW015080 (1)	49	58	68	2.0	165	27
IBW020120	IAW020120	ICW020120	ISW020120	65	78	91	3.0	254	33
IBW033080	IAW033080	ICW033080	ISW033080	107	128	150	2.0	254	33
IBW050080	IAW050080	ICW050080	ISW050080	162	194	227	2.0	254	54
REEVED WIRE ROPE UNITS — UNITÉS MOUFLÉES — ZWEISTRÄNGIGE SEILAUSFÜHRUNG — UNIDADES DE CABLE CON VUELTA — FUNE DOPPIO RINVIO									
IBW040060	IAW040060	ICW040060	ISW040060	130	156	182	1524	254	30
IBW066040	IAW066040	ICW066040	ISW066040	114	256	300	1016	254	35
IBW100040	IAW100040	ICW100040	ISW100040	324	388	454	1016	254	57

(1) Not available with Z Stop option
(1) Non disponible avec option Z Stop
(1) Nicht erhältlich mit Option Z-Stop
(1) No disponible con la opción Z-Stop
(1) Non disponibile con opzione arresto Z

Assembly Tech Cat 2006 12/04/06 14:17 Page 109

Model identification codes
Codification des références
Modellbezeichnungen
Códigos de identificación de los modelos
Codici identificazione modello

Example :
Exemple – Beispiel :
Ejemplo – Esempio :

IAW020120A22S

SUSPENSION — SUSPENSION — AUFHÄNGUNG — SUSPENSIÓN — SOSPENSIONE					
00	No suspension	Sans suspension	Keine	Sin suspensión	Nessuna Sospensione
S2	IR ZRS2 steel rail	Rail acier ZRS2 IR	IR ZRS2 (Stahl)	IR ZRS2 (acero)	IR ZRS2 (acciaio)
S3	IR ZRS3 steel rail	Rail acier ZRS3 IR	IR ZRS3 (Stahl)	IR ZRS3 (acero)	IR ZRS3 (acciaio)
HM	Hook mount	Crochet	Hakenaufhängung	Gancho de suspensión	Montaggio su gancio
TR (1)	T-Rail / I-Beam	Rail T / Poutre I	T-Schiene / Doppel-T	Carril T / Viga I	Rotaia a T / Trave I
AT	IR ZRAT alu. rail	Rail alu. ZRAT IR	IR ZRAT (aluminium)	IR ZRAT (aluminium)	IR ZRAT (aluminium)
A1	IR ZRA1 alu. rail	Rail alu. ZRA1 IR	IR ZRA1 (aluminium)	IR ZRA1 (aluminium)	IR ZRA1 (aluminium)
A2	IR ZRA2 alu. rail	Rail alu. ZRA2 IR	IR ZRA2 (aluminium)	IR ZRA2 (aluminium)	IR ZRA2 (aluminium)
K1	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)	KBK1 (Demag)
K2	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)	KBK2 (Demag)
INPUT VOLTAGE — TENSION D'ALIMENTATION — EINGANGSSPANNUNG — TENSIÓN ENTRADA — TENSIONE D'INGRESSO					
1	115V 50/60 Hz 1Ph	115V 50/60 Hz 1Ph	115V 50/60 Hz 1Ph	115V 50/60 Hz 1Ph	115V 50/60 Hz 1Ph
2	230V 50/60 Hz 1Ph.	230V 50/60 Hz 1Ph.	230V 50/60 Hz 1Ph.	230V 50/60 Hz 1Ph.	230V 50/60 Hz 1Ph.
Z-STOP					
0	None	Sans Z-Stop	Keine Z-Stop	Sin Z-Stop	Nessuna Z-Stop
S	Z-stop	Dispositif anti-dérive	Tiefenanschlag	Tope de bajada	Arresto in discesa

(1) Only for 50, 66, 82 and 100 mm rail widths — (1) Adaptable sur fer de roulement de 50, 66, 82 et 100 mm de large.
(1) Nur für Trägerbreiten von 50, 66, 82 und 100 mm — (1) Sólo para ancho de rail de 50, 66, 82 y 100 mm — (1) Solo per rotaie con larghezza 50, 66, 82 e 100 mm.

GRUPO PEGAMO DESDE 1982

SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001