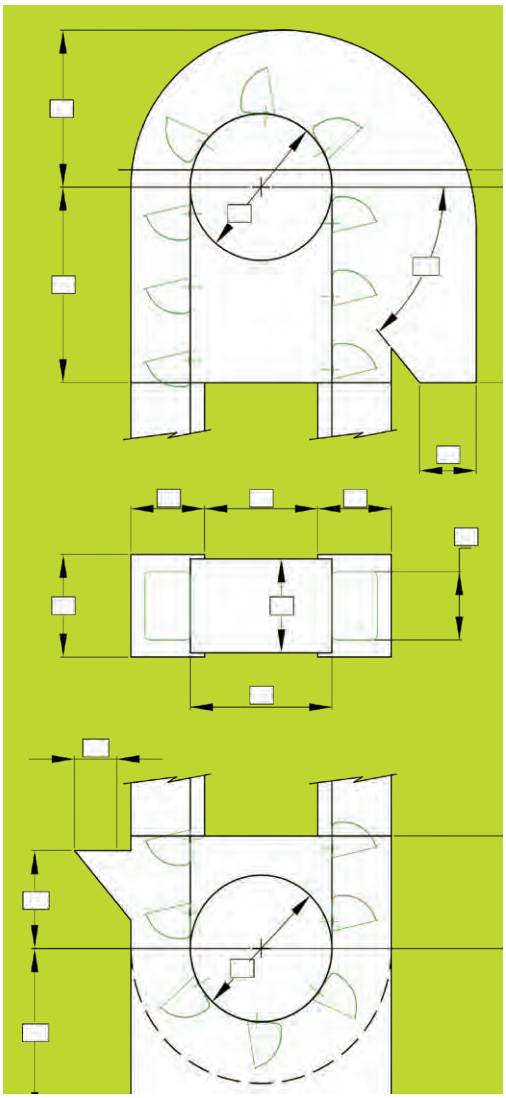
ELEVATOR BUCKETS
กระพ้อลำเลียง

4B GROUP



ผู้ผลิตระดับโลก
ด้านการขนถ่ายวัสดุและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

BETTER BY DESIGN

สารบัญ

ELEVATOR BUCKETS

SUPER STARCO™
ลูกกระพ้อเหล็กปั๊ม
หน้า 4

SUPER STARCO™
HDP/ไนลอน/โพลียูรีเทน
หน้า 6

STARCO™
ลูกกระพ้อเหล็กปั๊ม
หน้า 8

STARCO™
HDP/ไนลอน/โพลียูรีเทน
หน้า 9

STARCO JUMBO™
ลูกกระพ้อเหล็กปั๊ม
หน้า 10

GB SPIDEX™
เหล็ก (ไม่มีก้น)
หน้า 12

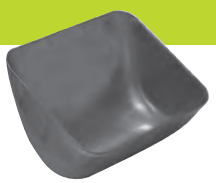
CC-S ® (ซ้อนกันได้)
HDP/ไนลอน/โพลียูรีเทน
หน้า 14

CC-S JUMBO
HDP/ไนลอน/โพลียูรีเทน
หน้า 16

J TYPE
ลูกกระพ้อเหล็กปั๊ม
หน้า 18

COLUMBUS DIN 15232
ลูกกระพ้อเหล็กปั๊ม
หน้า 19

CONTINENTAL DIN 15233
ลูกกระพ้อเหล็กปั๊ม
หน้า 20


A TYPE
ก้นตื้น
หน้า 21

B TYPE
ก้นปานกลาง
หน้า 22

C TYPE
ก้นลึกปานกลาง
หน้า 24

D TYPE
ก้นลึก
หน้า 25

ATLAS AA
ไนลอน Zytel
หน้า 26

ATLAS MF
ไนลอน Zytel
หน้า 27

ATLAS AD DIN 15234
Nyrim
หน้า 28

ATLAS AM
Nyrim
หน้า 29

POLYPENCO NBA & DIN 15234
ไนลอน
หน้า 30

กระพ้อ HIGH EFFICIENCY หน้า 31

สลักเกลียวลำเลียง หน้า 31

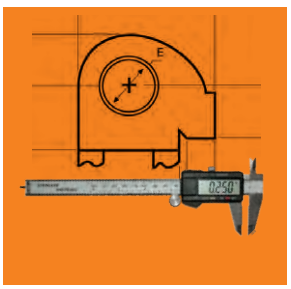
ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

- ธัญพืช
- ปูนซีเมนต์
- อุตสาหกรรมหนัก
- ผลิตภัณฑ์อัดเม็ดและการเกษตรอย่างเบา
- อุตสาหกรรมเบา
- วัสดุที่เหนียวหนืด

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของกระพ้อลำเลียง

วิศวกรของ 4B สามารถ:

- เพิ่มความจุสูงสุดของกระพ้อลำเลียง (TPH)
- คำนวณข้อกำหนดแรงม้าและเส้นผ่านศูนย์กลางเพลา
- แนะนำความเร็วเพลา / สายพาน
- แก้ไขปัญหาของเครื่องลำเลียง
- เสนอทางออกที่สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านการตรวจจับอันตราย



คำแนะนำในการเลือกลูกกระพ้อ

คุณสมบัติ	เหล็กละมุน	สเตนเลส 304	สเตนเลส 316	HDP	ไนลอน 6	ไนลอนเสริมแรง	โพลียูรีเทน	NYRIM
ต้นทุน	1	3	4	1	2	3	4	4
การทนต่อการสึกหรอ	3	4	4	1	2	3	3	4
ความต้านทานแรงกระแทก	2	2	2	1	2	3	2	4
การป้องกันการเกาะติด	1	3	3	2	3	3	4	3
การรับรองจาก อย.	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
อุณหภูมิสูงสุด °C ที่การใช้งานแบบต่อเนื่อง#	180+	250+	250+	70	100	150	60	110
อุณหภูมิสูงสุด °C ที่การใช้งานสูงสุด#	200	400	400	80	120	170	70	130
สี	สีเทา	สีเงิน	สีเงิน	สีขาว	สีครีม	สีเบจ / สีเขียว	สีเขียว*	สีเทาเข้ม

*รหัส: 1 = ต่ำ 4 = สูง / * มีสีอื่นตามความต้องการ / # โปรดสอบถามฝ่ายเทคนิคของเรา*

วัสดุ / ลักษณะการใช้งาน

เหล็กละมุน
การใช้งานทั่วไป อายุการใช้งานยาวนาน ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม

สเตนเลส 316
อาหาร ผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูงและมีอุณหภูมิสูง

ไนลอน 6
ผลิตภัณฑ์ที่มีความร้อน มีการขัดถู และเหนียวหนืด (ผ่านการรับรองจาก อย.)

โพลียูรีเทน
ผลิตภัณฑ์ที่มีความแหลมคม มีการขัดสี และเหนียวหนืด

สเตนเลส 304
อาหาร ผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนและมีอุณหภูมิสูง

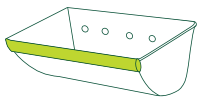
HDP
ธัญพืชและผลิตภัณฑ์อาหาร

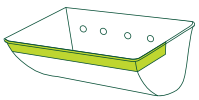
ไนลอนเสริมแรง
ผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมที่มีความร้อน มีการขัดถูสูง และเหนียวหนืด (ขอการรับรองจาก อย.)

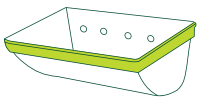
Nyrim
ผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมที่มีการขัดถูสูงมาก มีแรงกระแทกสูง

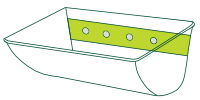
ตัวเลือก

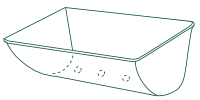
กระพ้อของเราทุกประเภทสามารถเจาะรูได้ตามความต้องการของลูกค้า และสามารถเพิ่มตัวเลือกได้ดังนี้

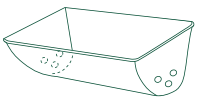

ติดตั้งเฉพาะด้านหน้า


ติดตั้งด้านหน้าและด้านข้างบางส่วน


ติดตั้งด้านหน้าและตลอดแนวด้านข้าง


ติดตั้งแผ่นเสริมแรงด้านหลัง


เจาะรูระบายด้านล่าง


เจาะรูระบายด้านข้าง

บริการให้คำปรึกษาด้านเทคนิคและออกแบบฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

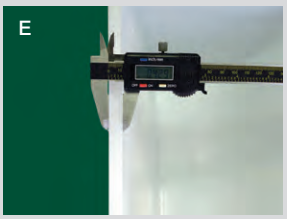
วิธีการวัดขนาดกระพ้อ

วัดความยาวรวมทั้งหมดขณะวางแผ่นหลังของกระพ้อในแนวราบ

วัดระยะแนวนอนขณะวางแผ่นหลังของกระพ้อในแนวราบ

วัดความลึกส่วนหลังของกระพ้อขณะวางแผ่นหลังของกระพ้อในแนวราบ

วัดความลึกส่วนหน้าจนถึงปากกระพ้อขณะตั้งส่วนหลังของกระพ้อในแนวดิ่ง



ใช้คาลิเปอร์วัดความหนาของกระพ้อ

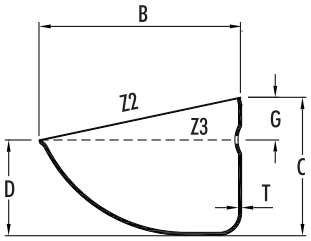
TYPE SPS SUPER STARCO™

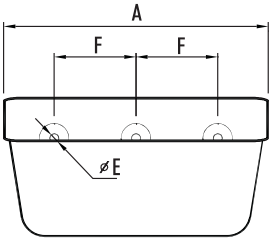
กระพ้อรุ่น SUPER STARCO™ เป็นผลงานจากการศึกษาค้นคว้าอย่างละเอียดถี่ถ้วนเพื่อให้กระพ้อแต่ละตัวมีความจุสูงสุด ในขณะเดียวกันก็ยังคงรักษารูปแบบวิธีการเติมและปล่อยวัสดุที่ยอดเยี่ยมซึ่งเป็นเอกลักษณ์ดั้งเดิมของกระพ้อ STARCO ในช่วงความเร็วที่หลากหลาย

- **กระพ้ออเนกประสงค์** มีให้เลือกหลายขนาด
- **จุได้มากขึ้น** มีรูปแบบการปล่อยวัสดุเช่นเดียวกับกระพ้อ Starco™
- **ใช้จำนวนกระพ้อต่อเมตรน้อยกว่า**
- **ใช้สลักเกลียวและการเจาะน้อยกว่า**
- **ลดต้นทุนการติดตั้งสายพานและกระพ้อ**

HDP / ไนลอน / โพลียูรีเทน

การเกษตรและอุตสาหกรรม





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T / KG 1.0 (มม.)	1.2 (มม.)	1.5 (มม.)	2.0 (มม.)	2.5 (มม.)	3.0 (มม.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูฝัง รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
SPS80-80	85	80	58	39	0.11						0.21	0.18	2	8.0	43	16	15.00
SPS100-90	106	89	66	45	0.12		0.18			0.40	0.33	0.25	2	8.5	50	20	14.00
SPS100-100	105	97	78	46	0.18						0.42	0.29	2	8.5	50	25	12.00
SPS120-100	125	105	77	53	0.22		0.33	0.44			0.58	0.44	2	8.0	67	25	12.00
SPS140-110	146	112	91	40			0.43				0.76	0.41	2	8.5	70	25	10.50
SPS130-120	138	120	90	62		0.30	0.38				0.83	0.65	2	8.5	70	25	10.50
SPS140-120	146	120	90	62			0.40			0.80	0.87	0.65	2	8.5	70/86*	25	10.50
SPS160-140	166	147	112	78			0.55	0.73		1.10	1.58	1.20	2	8.5	100	30	8.60
SPS180-140	187	147	112	78			0.61	0.81		1.22	1.75	1.35	2	8.5	100	30	8.60
SPS200-150	205	150	112	77			0.77	1.03		1.54	2.00	1.53	2	9.0	100/102*	32	8.60
SPS230-160/A	233	160	122	85			0.86	1.15		1.72	2.72	2.05	3	9.0	70	32	8.00
SPS230-160/B	233	160	122	85			0.86	1.15		1.72	2.72	2.05	2	10.5	120	32	8.00
SPS240-160/A	247	165	130	92				1.35		2.00	3.03	2.37	3	10.5	70/77*	35	7.40
SPS240-160/B	247	165	130	92				1.35		2.00	3.03	2.37	2	10.5	140	35	7.40
SPS240-160/C	247	165	130	92				1.35		2.00	3.03	2.37	2	10.5	120	35	7.40
SPS260-165	262	165	130	92				1.38		2.10	3.28	2.55	3	10.5	77/80*	35	7.40
SPS280-165	289	167	132	93				1.55		2.32	3.78	2.80	3	10.5	80	38	7.40
SPS300-165/A	308	165	135	94				1.65	2.08	2.50	3.88	2.90	3	9.0	100/104*	36	7.20
SPS300-165/B	308	165	135	94				1.65	2.08	2.50	3.88	2.90	3	11.0	100	36	7.20
SPS330-165	340	165	135	97				1.90	2.37	2.85	4.40	3.50	3	11.0	110/120*	38	7.20
SPS350-165/A	360	165	135	94				2.12		3.20	4.50	3.65	4	9.0	90	38	7.20
SPS350-165/B	360	165	135	94				2.12		3.20	4.50	3.65	3	11.0	120	38	7.20

TYPE SPS SUPER STARCO™

รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T / KG 1.0 (มม.)	1.2 (มม.)	1.5 (มม.)	2.0 (มม.)	2.5 (มม.)	3.0 (มม.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูฝัง รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
SPS230-170	235	170	132	93				1.40			3.09	2.40	2	11.0	120	35	7.00
SPS200-180	204	182	140	98				1.28			2.84	2.17	2	11.0	110	44	7.00
SPS260-180	270	188	140	96				1.58			4.10	3.20	3	11.0	80	45	7.00
SPS280-180	290	185	140	97				1.70		2.55	4.40	3.30	3	11.0	80	38	7.00
SPS300-180/A	308	182	140	95				1.80		2.70	4.50	3.50	3	9.0	100/104*	36	7.00
SPS300-180/B	308	182	140	95				1.80		2.70	4.50	3.50	3	11.0	100	36	7.00
SPS330-180	340	182	140	98				2.00			5.20	4.00	3	11.0	110/120*	38	7.00
SPS350-180/A	362	182	140	98				2.10		3.15	5.40	4.20	4	11.0	90	38	7.00
SPS350-180/B	362	182	140	98				2.10		3.15	5.40	4.20	3	11.0	120	38	7.00
SPS370-180	385	195	140	95				2.24	2.80		6.40	4.90	4	11.0	90	38	7.00
SPS250-215	257	215	162	113				1.86			5.30	4.10	3	11.0	85	49	5.88
SPS280-215	294	215	163	114				2.18	2.86	3.08	6.04	4.70	3	11.0	80	50	5.88
SPS300-215	310	220	163	112				2.32	2.90	3.48	6.70	5.20	3	11.0	100	50	5.88
SPS330-215	340	215	163	112					2.97	3.56	7.20	5.65	3	11.0	120	50	5.88
SPS350-215	362	215	163	112					3.23	3.87	7.60	5.86	3	11.0	120	50	5.88
SPS370-215	381	215	163	112					3.32	4.00	8.10	6.30	4	11.0	90	50	5.88
SPS440-215	450	225	165	113					3.92	4.68	9.83	7.44	4	11.0	110	50	5.88
SPS450-215	464	215	163	113					4.00	4.80	9.95	7.90	5	11.0	88/90*	50	5.88
SPS470-215	480	225	165	113					4.14	4.95	10.56	8.06	4	11.0	120	50	5.88
SPS500-215	515	215	163	113					4.28	5.14	11.25	8.80	5	11.0	100	50	5.88
SPS630-215	640	220	164	113						7.40	14.29	10.92	7	11.0	90	50	5.88

สามารถเพิ่มรู/ความหนา/แถบกันสึกเป็นพิเศษได้ตามความต้องการ

*ขนาดแถบกันสึก: 3.0 มม. ติดตั้งที่ 1 หรือ 3 ด้านได้ตามความต้องการ / * เจาะรูให้พอดีกับระยะห่างระหว่างรูแบบต่าง ๆ*

สำหรับสเตนเลสสตีล สามารถดูตัวเลือกความหนาได้จากใบแสดงราคา

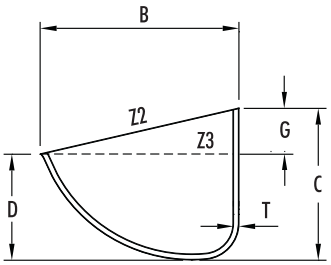
TYPE SPS SUPER STARCO™

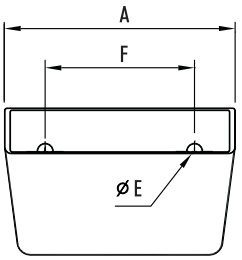
กระพ้อรุ่น SUPER STARCO™ เป็นผลงานจากการศึกษาค้นคว้าอย่างละเอียดถี่ถ้วนเพื่อให้กระพ้อแต่ละตัวมีความจุสูงสุด ในขณะเดียวกันก็ยังคงรักษารูปแบบวิธีการเติมและปล่อยวัสดุที่ยอดเยี่ยมซึ่งเป็นเอกลักษณ์ดั้งเดิมของกระพ้อ STARCO ในช่วงความเร็วที่หลากหลาย

- **กระพ้ออเนกประสงค์** มีให้เลือกหลายขนาด
- **จุได้มากขึ้น** มีรูปแบบการปล่อยวัสดุเช่นเดียวกับกระพ้อ Starco™
- **ใช้จำนวนกระพ้อต่อเมตรน้อยกว่า**
- **ใช้สลักเกลียวและการเจาะน้อยกว่า**
- **ลดต้นทุนการติดตั้งสายพานและกระพ้อ**

HDP / ไนลอน / โพลียูรีเทน

การเกษตรและอุตสาหกรรม





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	HDP (กก.)	ไนลอน (กก.)	PU (กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รหัส	E (Ø มม.)	รู F (มม.)	G (มม.)	ตัวเลือกที่มี	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
SPS80-80	90	85	63	43	4	0.08	0.09	0.10	0.24	0.20	2	9.0	43	18	R	15.00
SPS100-90	110	100	67	44	5	0.11	0.13	0.15	0.39	0.32	2	9.0	50	20	R	14.00
SPS120-100	129	110	80	55	5	0.15	0.18	0.20	0.61	0.48	2	9.0	67	25	R	12.00
SPS130-120	135	120	85	57	5	0.19	0.23	0.25	0.72	0.54	2	9.0	70	25	R	11.00
SPS140-120	145	120	90	62	5	0.18	0.22	0.24	0.81	0.62	2	8.5	70	25	R	10.80
SPS130-130	146	130	90	60	5	0.21	0.25	0.28	0.88	0.68	2	9.0	70	25	R	10.80
SPS160-140	172	152	113	78	6	0.34	0.40	0.45	1.55	1.25	2	9.0	100	30	R	8.60
SPS180-140	187	150	112	77	6	0.30	0.36	0.40	1.79	1.42	2	9.0	100	30	R	8.60
SPS200-150	205	150	112	75	6	0.35	0.42	0.46	1.89	1.39	2	9.0	100	32	R	8.60
SPS300-150	305	152	115	80	7	0.65	0.77	0.86	2.92	2.28	4	9.0	51-102-51	32	N-R	8.50
SPS200-160	210	158	115	79	7	0.39	0.46	0.51	2.20	1.77	2	9.0	100	32	R	8.50
SPS230-170	240	175	138	93	7	0.61	0.73	0.81	3.09	2.42	2	11.0	120	36	R	7.00
SPS240-165	250	170	132	93	7	0.54	0.64	0.71	3.12	2.42	2	11.0	120	35	R	7.40
SPS280-165	293	170	132	95	7	0.67	0.79	0.88	3.75	3.06	3	11.0	80	36	N	7.40

TYPE SPS SUPER STARCO™

รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	HDP (กก.)	ไนลอน (กก.)	PU (กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รหัส	รู E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	ตัวเลือกทีมี	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
SPS280-170	282	175	138	97	7	0.67	0.80	0.88	3.77	2.96	3	11.0	80	37	R	7.00
SPS280-180	290	185	140	97	7	0.84	1.00	1.11	4.21	3.34	3	11.0	80	36	N	7.00
SPS300-180	316	185	140	97	8	0.85	1.01	1.12	4.69	3.79	3	11.0	100	36	N-F	7.00
SPS330-180	347	185	140	97	8	0.90	1.07	1.19	5.30	4.10	3	11.0	110	38	N-F	7.00
SPS350-180	367	186	140	97	9	1.12	1.33	1.48	5.35	4.27	3	11.0	120	38	N-F	7.00
SPS300-215	318	220	168	117	9	1.18	1.40	1.56	6.66	5.38	3	11.0	100	50	R	5.88
SPS330-215	343	220	168	117	9	1.30	1.55	1.72	7.20	5.86	3	11.0	120	50	N-R-F	5.88
SPS350-215	368	220	168	117	9	1.38	1.64	1.82	7.75	6.20	3	11.0	120	50	R	5.88
SPS370-215	390	220	168	117	9	1.45	1.72	1.91	8.45	6.48	4	11.0	90	50	N-R-F	5.88
SPS400-215	420	220	168	117	9	1.54	1.83	2.03	9.10	7.29	4	11.0	100	50	R	5.88
SPS450-215	470	220	165	115	9	1.56	1.86	2.06	9.95	7.80	5	11.0	90	50	N-R	5.88
SPS500-215	525	220	168	117	9	1.84	2.19	2.43	11.60	9.00	5	11.0	100	50	N-R-F	5.88

N = ไม่เจาะรู / F = รูเรียบ / R = รูฝัง / RO = ช่อนเฉพาะด้านนอก

*ขนาดแถบกันสึก: 3.0 มม. ติดตั้งที่ 1 หรือ 3 ด้านได้ตามความต้องการ / * เจาะรูให้พอดีกับระยะห่างระหว่างรูแบบต่าง ๆ*

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

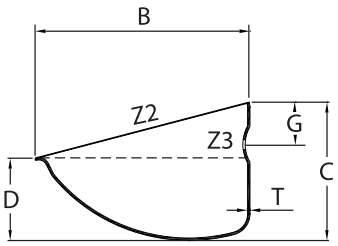
TYPE S STARCO™

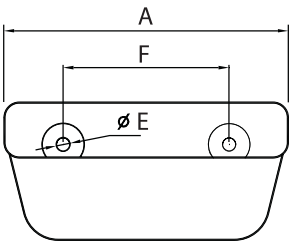
STARCO™ ระบบกระพ้อลำเลียงชนิดหน้ากว้างพิเศษแบบดั้งเดิม ตัวกระพ้อออกแบบให้มีความจุสูงกว่าโดยที่ต้องการช่องว่างระหว่างกระพ้อแคบลง

- **ความจุสูงกว่า**: ให้ความจุมากกว่ากระพ้อทั่วไปถึง 100%
- **ยืดหยุ่นมากกว่า**: ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในช่วงความเร็วที่หลากหลาย (ตั้งแต่ 1.25 m/s ถึง 4.55 m/s)
- **รูปแบบการปล่อยวัสดุที่เฉพาะตัว**: ลดความเสียหายของผลิตภัณฑ์และการเกิดฝุ่นผง

เหล็ก / สเตนเลสสตีล / กัลวาไนซ์อัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

การเกษตร





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รหัส	E (Ø มม.)	รู F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
S100-90*	มีจำหน่ายเฉพาะแบบอะไหล่ ขณะนี้กำลังนำเสนอรุ่น SPS100-90 (ดูหน้า 4)												
S130-120	138	114	80	54	1.5	0.35	0.68	0.50	2	8.5	70	22	12
S180-140	188	140	92	60	1.5	0.53	1.29	0.90	2	8.5	100	27	10.5
S230-165	239	163	108	70	2.0	1.01	2.47	1.84	2	11.0	120	34	9
S280-165	289	163	108	70	2.0	1.32	3.05	2.30	3	11.0	80	34	9
S300-180	308	182	117	70	2.0	1.43	3.66	2.46	3	9.0	100**	35	8.13
S300-215	310	217	140	89	2.0	2.05	5.60	4.10	3	11.0	100	38	7.14
S330-215/2.0	340	213	134	85	2.0	2.09	5.51	3.92	3	11.0	120	38	7.14
S330-215/2.5	340	213	134	85	2.5	2.68	5.51	3.92	3	11.0	120	38	7.14
S370-215/2.0	381	213	134	85	2.0	2.38	6.18	4.40	4	11.0	90	38	7.14
S370-215/2.5	381	213	134	85	2.5	2.98	6.18	4.40	4	11.0	90	38	7.14
S450-215	464	213	134	85	2.5	3.40	8.00	5.59	5	11.0	90***	38	7.14

N = ไม่เจาะรู / F = รูเรียบ / R = รูฝัง / RO = ช่อนเฉพาะด้านนอก

*ขนาดแถบกันสึก: 3.0 มม. ติดตั้งที่ 1 หรือ 3 ด้านได้ตามความต้องการ / * เจาะรูให้พอดีกับระยะห่างระหว่างรูแบบต่าง ๆ*

สำหรับสเตนเลสสตีล สามารถดูตัวเลือกความหนาได้จากใบแสดงราคา

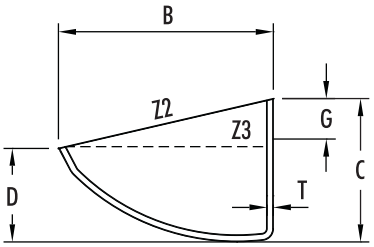
บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

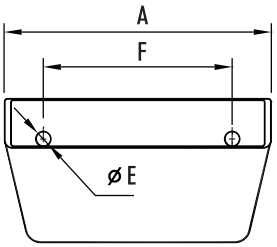
TYPE S STARCO™

รู้หรือไม่...กระพ้อ STARCO นั้นเดิมคิดค้นโดยบริษัทสาขาฝรั่งเศสของ 4B BRAIME ที่ชื่อ SETEM ในช่วงปี 1980 และเป็นกระพ้อลำเลียงหน้ากว้างรุ่นแรกที่ปล่อยวัสดุแบบอาศัยแรงเหวี่ยงบนหัวเครื่องลำเลียงแบบพาราโบลา เพื่อให้ได้ความจุมากขึ้นกับช่องป้อนที่มีอยู่แล้ว ด้วยเหตุนี้เอง กระพ้อ STARCO จึงได้ปฏิวัติตลาดกระพ้อลำเลียงไปในทิศทางใหม่

HDP / ไนลอน / โพลียูรีเทน

การเกษตร





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รหัส	E (Ø มม.)	รู F (มม.)	G (มม.)	ตัวเลือกที่มี	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
S100-90 HDP-MD	109	90	62	39	4	0.06	0.30	0.23	2	8.5	50	17	R	14.28
S130-120 HDP-MD	140	121	81	54	4.7	0.13	0.65	0.50	2	8.5	70	22	R	11.11
S150-110 HDP	159	113	78	51	5.2	0.17	0.66	0.49	2	9.0	89	24	N-F	12
S180-140 HDP-MD	190	148	94	55	5.5	0.21	1.34	0.95	2	8.5	100	30	R	10.5
S180-140 HDP	190	146	94	56	6	0.22	1.25	0.98	2	9.0	100	30	N-F	10.5
S225-140 HDP	235	140	94	60	6	0.34	1.68	1.29	2	9.0	120	30	N	10.5
S230-170 HDP-MD	240	175	111	70	5.5	0.36	2.52	2.00	2	11.0	120	38	R	9
S230-170 HDP	240	173	110	70	6	0.43	2.43	1.79	2	11.0	120	35	N	9
S280-170 HDP-MD	290	173	111	75	6	0.45	3.08	2.48	3	11.0	80	38	R	9
S280-170 HDP	290	173	113	72	6	0.5	3.00	2.3	3	11.0	80	35	N-F	9
S300-180 HDP	314	181	124	81	6	0.58	3.90	2.75	3	9.0	102	38	N-F	8.13
S350-180 HDP	367	181	124	85	7	0.79	4.51	3.30	4	9.0	90	38	N-F	8.13
S330-215 HDP	342	222	141	92	8.5	0.93	5.97	4.43	3	11.0	120	38	R	7.14
S370-215 HDP	382	218	142	92	9	1.07	5.84	4.24	4	11.0	90	38	N-F-R	7.14

N = ไม่เจาะรู / F = รูเรียบ / R = รูฝัง

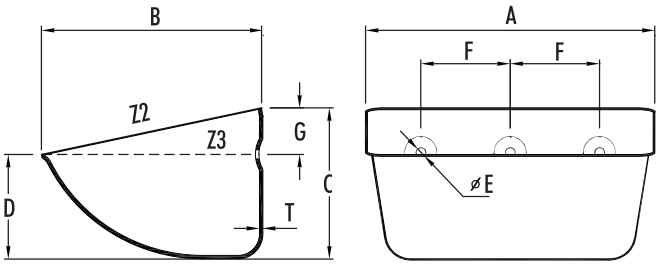
TYPE SJ STARCO JUMBO™

พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการกระพ้อลำเลียงในงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะปูนซีเมนต์ กระพ้อเหล็กแข็งขึ้นรูปเป็นเบ้าลึก ออกแบบและวางแผนมาเพื่อทดแทนกระพ้อเหล็กแปรรูปขนาดใหญ่ เหมาะสำหรับการใช้งานกับสายพานยางมาตรฐานและสายพานชนิดเส้นลวด

- **เพิ่มความจุ**: ออกแบบให้ไม่มีขอบด้านข้าง เพิ่มความจุในการเติมวัสดุและใช้ช่องว่างระหว่างกระพ้อแคบลง
- **แข็งแรงกว่า/อายุการใช้งานนานกว่า**: โครงสร้างเหล็กแข็งแบบไร้ตะเข็บ มุมโค้งเพื่อความแข็งแรง ไม่ใช่การเชื่อมหรือใส่ข้อต่อให้แยกจากกัน
- **คำตอบด้านการประหยัด**
- **จำนวนกระพ้อต่อเมตรมากกว่า**: ความจุมากกว่า ตัวเรือนเล็กลง

เหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

อุตสาหกรรม



รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รหัส	E (Ø มม.)	รู F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
SJ330-250/3	340	260	190	130	3.0	4.5	9.6	7.2	3	13	80	55	5
SJ330-250/4	340	260	190	130	4.0	6.0	9.6	7.2	3	13	80	55	5
SJ370-250/3	380	260	190	130	3.0	5.1	10.8	8.3	4	13	80	55	5
SJ370-250/4	380	260	190	130	4.0	6.8	10.8	8.3	4	13	80	55	5
SJ470-250/3	480	260	190	130	3.0	6.5	14.0	10.5	5	13	80	55	5
SJ470-250/4	480	260	190	130	4.0	8.6	14.0	10.5	5	13	80	55	5

สามารถเพิ่มรู/ความหนา/แถบกันสึกเป็นพิเศษได้ตามความต้องการ

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

TYPE SJ STARCO JUMBO™

กระพ้อ SJ / แคลมป์ BC / สายพานใยเหล็ก

ระบบความจุสูง

โซลูชันที่พิสูจน์แล้วสำหรับอุตสาหกรรมหนัก

4B สามารถออกแบบระบบลำเลียงที่ประกอบด้วยสายพานใยเหล็กและกระพ้อเหล็กอัดขึ้นรูป SJ รวมถึงให้บริการออกแบบทางวิศวกรรมฟรีสำหรับเครื่องลำเลียงเชิงอุตสาหกรรมขนาดประโยชน์ของการใช้ระบบ SJ และ

สายพานใยเหล็ก:

- ประหยัดต้นทุนค่าชิ้นส่วนได้สูงถึง 33%
- ระบบที่แข็งแรงทนทานแต่มีน้ำหนักเบา
- ขนถ่ายในแนวดิ่งได้สูงกว่า (สูงถึง 150 ม.)
- ต้นทุนในการบำรุงรักษาต่ำ
- สามารถทำงานที่ความเร็วสายพานสูง ๆ
- ต้องการช่องว่างระหว่างกระพ้อแคบกว่า

การต่อสายพานแบบแคลมป์ของ Braime บนสายพานแกนใยเหล็กของ 4B

กระพ้อ Starco Jumb บนสายพานแกนใยเหล็กของ 4B สำหรับงานปูนซีเมนต์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โปรดเข้าชม:
www.go4b.com

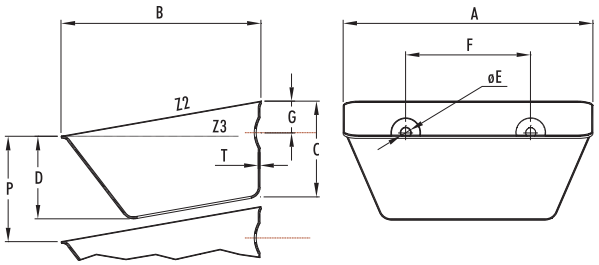
TYPE GB GB / SPIDEX™ ไม่มีก้น

GB SPIDEX™ ระบบกระพ้อเหล็กอัดขึ้นรูปแบบไม่มีก้นที่สามารถเพิ่มความจุให้กับเครื่องลำเลียงที่คุณมีอยู่และคลายความยุ่งยากในการขนถ่ายวัสดุของคุณ ระบบกระพ้อที่เป็นเอกลักษณ์นี้จะยกวัสดุขึ้นในแนวดิ่งต่อเนื่องกัน ทำให้วัสดุสามารถใช้งานพื้นที่ในการบรรทุกระหว่างกระพ้อทั่วไปได้เต็มที่ และเพิ่มความจุมากยิ่งขึ้น

- **เพิ่มความจุสูงสุดให้กับตัวเรือนเครื่องลำเลียงที่มีอยู่**
- **ช่วยประหยัดต้นทุนและเพิ่มความจุช่องป้อน**
- **ระบบระบายอากาศและทำความสะอาดในตัว เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่หนืดและเป็นผง**

เหล็ก / สเตนเลสสตีลอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

การเกษตร



รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	รูปรหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	P** (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
รุ่นมาตรฐาน												
GB130-110-B	136	114	51	1.5	0.30	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
GB130-110+B	136	114	51	1.5	0.36	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
GB180-140-B	185	139	65	1.5	0.45	1.18	2	9.0	100	32	71	14.0
GB180-140+B	185	139	65	1.5	0.55	1.18	2	9.0	100	32	71	14.0
GB230-165-B	237	163	71	2.0	0.83	2.10	2	10.0	120	32	80	12.5
GB230-165+B	237	163	71	2.0	1.12	2.10	2	10.0	120	32	80	12.5
GB300-165-B	305	166	80	2.0	1.10	2.75	3	10.5	90*	36	88	11.4
GB300-165+B	305	166	80	2.0	1.40	2.75	3	10.5	90*	36	88	11.4
GB350-200-B	355	200	100	2.5	1.95	4.75	4	11.0	90	42	111	9.0
GB350-200+B	355	200	100	2.5	2.50	4.75	4	11.0	90	42	111	9.0
GB400-220-B	410	218	115	3.0	2.30	6.91	4	11.0	100	45	125	8.0
GB400-220+B	410	218	115	3.0	2.95	6.91	4	11.0	100	45	125	8.0

** รูยึด GB300-165 สามารถเจาะรูขนาดอื่นได้: เจาะรูสำหรับระยะห่างระหว่างรูขนาด 101 มม. ถึง 104 มม.*
*** ระยะห่างตัวกระพ้อสำหรับผลิตภัณฑ์ผงที่ไหลแบบอิสระเท่านั้น*

รุ่นพิเศษ												
GB215-95-B	220	93	63	1.5	0.40	0.95	2	8.5	127	25	67	14.9
GB215-95+B	220	93	63	1.5	0.50	0.95	2	8.5	127	25	67	14.9
GB380-165-B	380	165	80	2.5	1.70	3.50	4	9.0	*	36	88	11.4
GB380-165+B	380	165	80	2.5	2.15	3.50	4	9.0	*	36	88	11.4
GB325-190-B	335	191	88	2.5	1.65	3.60	3	9.0	100	25	100	10.5
GB325-190+B	335	191	88	2.5	2.11	3.60	3	9.0	100	25	100	10.5
GB400-200-B	410	200	97	2.0	1.66	5.40	4	9.0	94	32	105	9.5
GB400-200+B	410	200	97	2.0	2.20	5.40	4	9.0	94	32	105	9.5
GB430-200-B	437	200	95	2.0	1.77	5.56	4	9.0	94	32	105	9.5
GB430-200+B	437	200	95	2.0	2.30	5.56	4	9.0	94	32	105	9.5

** รูยึด GB380-165, ระยะห่างระหว่างรู 76-127-76 มม. / ** ระยะห่างตัวกระพ้อสำหรับผลิตภัณฑ์ผงที่ไหลแบบอิสระเท่านั้น*

รุ่น SPIDEX												
Spidex 100-90-B	106	88	45	0.9	0.10	0.23	2	8.5	50	17	50	20.0
Spidex 100-90+B	106	88	45	0.9	0.12	0.23	2	8.5	50	17	50	20.0
Spidex 130-110-B	136	114	51	1.5	0.26	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
Spidex 130-110+B	136	114	51	1.5	0.31	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
Spidex 180-140-B	185	139	65	1.5	0.41	1.08	2	9.0	100	32	71	14.0
Spidex 180-140+B	185	139	65	1.5	0.50	1.08	2	9.0	100	32	71	14.0
Spidex 280-165-B	291	165	80	2.0	0.99	2.67	3	11.0	90	36	87	11.5
Spidex 280-165+B	291	165	80	2.0	1.32	2.67	3	11.0	90	36	87	11.5
Spidex 330-190-B	341	192	99	3.0	2.07	4.50	3	12.0	100	49	105	9.5
Spidex 330-190+B	341	192	99	3.0	2.82	4.50	3	12.0	100	49	105	9.5

หมายเหตุ: กระพ้อรุ่น Spidex 100-90, Spidex 130-110 และ Spidex 180-140 มีรูเรียบ ส่วนหลังเป็นรอยบาก

GB SPIDEX™ กระพ้อไม่มีก้น

คุณลักษณะการออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ของ GB SPIDEX™

ในระบบ GB ตัวกระพ้อแบบไม่มีก้นจะติดตั้งเรียงต่อกันในระยะที่ชิดกันมากแล้วตามด้วยกระพ้อแบบมีก้นปิดหนึ่งตัว วัสดุจะถูกยกขึ้นในแนวดิ่งต่อเนื่องกัน ทำให้วัสดุสามารถใช้งานพื้นที่ในการบรรทุกระหว่างกระพ้อทั่วไปได้เต็มที่ และเพิ่มความจุมากยิ่งขึ้น กระพ้อจะ “กระจายออก” เมื่อเคลื่อนผ่านล้อสายพานด้านหัวและด้านท้ายเพื่อตักหรือปล่อยวัสดุ

ระบบนี้จะเพิ่มความจุให้กับช่องป้อนที่มีอยู่ด้วยต้นทุนที่ต่ำกว่าการซื้อกระพ้อลำเลียงตัวใหม่ นอกจากนี้ ระบบ GB ยังสามารถนำไปใช้ในเครื่องลำเลียงตัวใหม่เพื่อให้ได้ความจุในระดับเดียวกันกับเครื่องลำเลียงขนาดใหญ่ที่ใช้ตัวกระพ้อแบบธรรมดา ซึ่งช่วยให้ประหยัดต้นทุนการผลิตและพื้นที่โรงงาน

กระพ้อ GB SPIDEX™ มีประโยชน์อย่างยิ่งกับผลิตภัณฑ์ที่มีความหนืดซึ่งอาจทำให้ก้นกระพ้อโดยทั่วไปเกิดการอุดตัน ทำให้ความจุลดลงและเพิ่มการบำรุงรักษา แต่ในกระพ้อ GB นั้น กระพ้อตัวที่มีก้นเท่านั้นที่จะเกิดการอุดตันได้ และสามารถกำหนดความจุเพื่อให้ปัญหานี้ไม่เกิดขึ้น

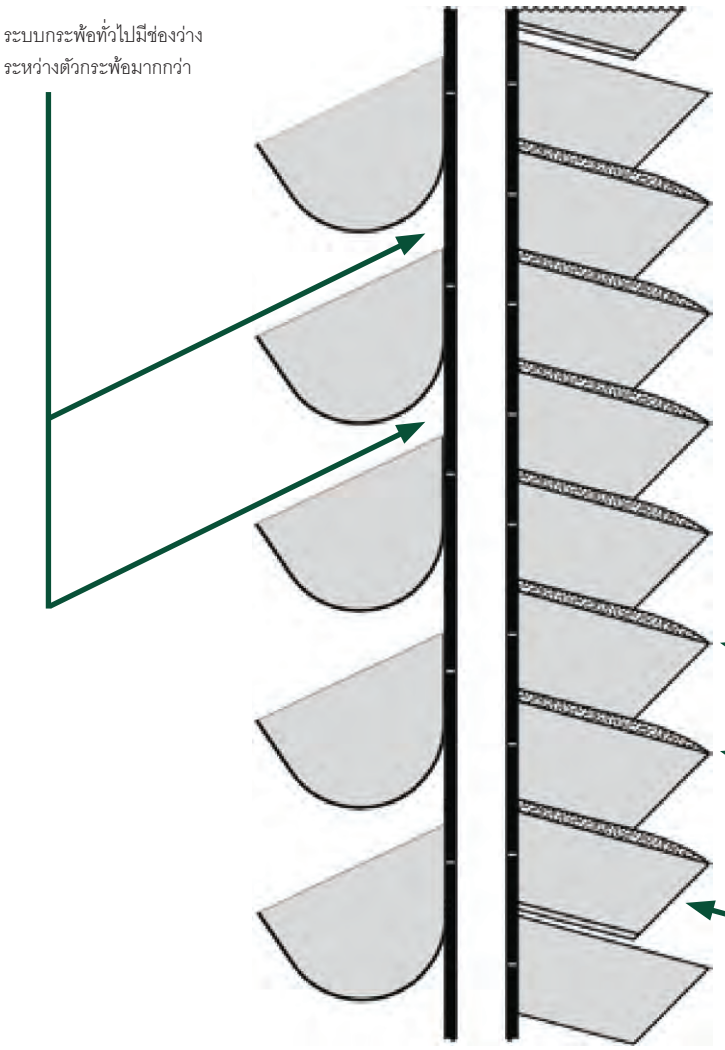
ส่วนกระพ้อที่เหลือที่ไม่มีก้นนั้นจะเป็นการทำความสะอาดในตัว นอกจากนี้ กระพ้อ GB ยังสามารถขนถ่ายวัสดุที่มีความหนาแน่นหรือมีน้ำหนักเบามากได้สะดวก เนื่องจากตัวกระพ้อมีการออกแบบให้ระบายอากาศได้

ไม่ว่าช่องป้อนของคุณจะขนถ่ายเมล็ดพืช อาหารสัตว์ แป้ง ปุ๋ย หรือวัสดุทางอุตสาหกรรม เช่น ปูนซีเมนต์ผงที่ไหลแบบอิสระ เป็นต้น 4B สามารถออกแบบระบบกระพ้อ GB SPIDEX™ ที่มอบความจุตามที่คุณต้องการ

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

ตัวอย่างความจุระหว่างกระพ้อ GB Spidex™ และกระพ้อแบบ CC:

- GB 12 x 6: ระยะห่าง 3-7/16", สายพาน 630 ฟุต/นาที ที่ความจุในการทำงานจริง = 12,600 CFH
- CC-HD 12 x 6: ระยะห่าง 8", สายพาน 630 ฟุต/นาที ที่ระดับน้ำ +10% = 6,694 CFH



ระยะห่างโดยทั่วไปสำหรับกระพ้อมาตรฐาน

ระหว่างห่างสำหรับกระพ้อ GB Spidex™

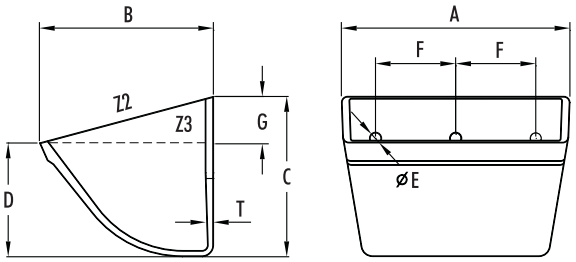
TYPE CC-S® AMERICAN GRAIN

กระพ้อแข็งแรงทนทาน ปริมาตรสูง รองรับการทำความจุที่มากกว่า ขึ้นรูปจากโพลิเมอร์ขาวบริสุทธิ์คุณภาพพิเศษเพื่อความแข็งแรงและทนทานสูงสุด

- **ออกแบบให้ซ้อนกันได้** ประหยัดต้นทุนการขนส่งและจัดเก็บสินค้า
- **ทนต่อแรงกระแทกได้สูงสุด**
- **ปากกระพ้อด้านหน้าหนาที่สุดในอุตสาหกรรมเมล็ดพืช** เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุหล่นจากช่องป้อนและป้องกันการบิดงอ
- "Iceberg edge"™ เพื่อการปล่อยวัสดุอย่างเรียบร้อยและต่อเนื่อง
- "**ออกแบบมา**" เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและประสิทธิภาพที่ดีกว่า

HDP / ไนลอน / โพลียูรีเทนแบบ CC-S ที่วางซ้อนกันได้

การเกษตร



รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3+10%	Z3 (น้ำ)	รูป รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
CC-S 3x2	85	64	53	35	4.5	0.05	0.13	0.14	0.10	ตามความต้องการของลูกค้า				15.75
CC-S 4x3	112	89	78	54	5.0	0.11	0.37	0.32	0.29					11.25
CC-S 5x4	135	115	103	72	5.0	0.20	0.80	0.66	0.60					8.75
CC-S 6x4	161	115	103	72	5.0	0.23	0.96	0.81	0.74					8.75
CC-S 7x4	186	115	103	72	5.0	0.26	1.13	0.96	0.87					8.75
CC-S 6x5	163	141	131	93	6.0	0.37	1.48	1.27	1.15					7.15
CC-S 7x5	189	141	131	93	6.0	0.41	1.74	1.49	1.35					7.15
CC-S 8x5	214	141	131	93	6.0	0.45	2.00	1.72	1.56					7.15
CC-S 9x5	240	141	131	93	6.0	0.50	2.22	1.88	1.71					7.15
CC-S 10x5	265	141	131	93	6.0	0.54	2.53	2.17	1.97					7.15
CC-S 11x5	290	141	131	93	6.0	0.59	2.78	2.39	2.17					7.15
CC-S 12x5	316	141	131	93	6.0	0.62	3.05	2.62	2.38					7.15
CC-S 8x6	213	171	154	105	6.0	0.56	2.76	2.31	2.10					6.00
CC-S 9x6	239	171	154	105	6.0	0.64	2.95	2.59	2.35					6.00
CC-S 10x6	264	171	154	105	6.0	0.68	3.38	3.03	2.75					6.00
CC-S 11x6	289	171	154	105	6.0	0.72	3.85	3.41	3.10					6.00
CC-S 12x6	315	171	154	105	6.0	0.78	4.30	3.63	3.30					6.00
CC-S 13x6	340	171	154	105	6.0	0.84	4.60	3.96	3.60					6.00
CC-S 14x6	358	171	154	105	6.0	0.90	5.05	4.35	3.95					6.00

TYPE CC-S® AMERICAN GRAIN

การทดสอบผลิตภัณฑ์ - เรามีการทดสอบผลิตภัณฑ์อย่างเข้มงวดในทุกชิ้นส่วนของระบบขนถ่ายวัสดุภายในศูนย์ทดสอบ 4B ของเราเอง เพื่อให้แน่ใจว่าเราจะมอบผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพ ความทนทาน และประสิทธิภาพ

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

ICEBERG® EDGE ส่วนหน้าที่ทนทานเป็นเอกลักษณ์

ปากที่ทำจากวัสดุหนาและขอบเรียวเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและทนต่อการสึกหรอ การออกแบบทรงสามเหลี่ยมให้มีความแข็งแรงช่วยป้องกันการบิดงอเพื่อการปล่อยวัสดุที่ต่อเนื่องตลอดอายุการใช้งานของตัวกระพ้อ

รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3+10%	Z3 (น้ำ)	รู รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
CC-S 10x7	273	200	180	127	8.0	1.05	5.12	4.36	3.96					5.25
CC-S 11x7	299	200	180	127	8.0	1.10	5.60	4.80	4.40					5.25
CC-S 12x7	324	200	180	127	8.0	1.20	6.18	5.27	4.79					5.25
CC-S 13x7	350	200	180	127	8.0	1.28	6.71	5.72	5.20					5.25
CC-S 14x7	375	200	180	127	8.0	1.37	7.25	6.18	5.62					5.25
CC-S 15x7	400	200	180	127	8.0	1.45	7.76	6.63	6.03					5.25
CC-S 16x7	426	200	180	127	8.0	1.53	8.30	7.08	6.44					5.25
CC-S 10x8	275	228	210	149	10.0	1.44	6.66	5.71	5.19	ตามความต้องการของลูกค้า				4.60
CC-S 11x8	300	228	210	149	10.0	1.55	7.35	6.30	5.73					4.60
CC-S 12x8	326	228	210	149	10.0	1.66	8.07	6.92	6.29					4.60
CC-S 13x8	351	228	210	149	10.0	1.76	8.75	7.51	6.83					4.60
CC-S 14x8	377	228	210	149	10.0	1.88	9.47	8.14	7.40					4.60
CC-S 15x8	402	228	210	149	10.0	1.97	10.16	8.73	7.94					4.60
CC-S 16x8	427	228	210	149	10.0	2.05	10.85	9.33	8.48					4.60
CC-S 18x8	479	228	210	149	10.0	2.30	12.28	10.57	9.61					4.60
CC-S 20x8	529	228	210	149	10.0	2.50	13.65	11.77	10.70					4.60

การออกแบบให้ซ้อนกันได้
เพื่อลดต้นทุนการขนส่งและจัดเก็บสินค้า

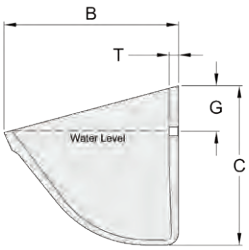
TYPE JCC-S JUMBO CC-S

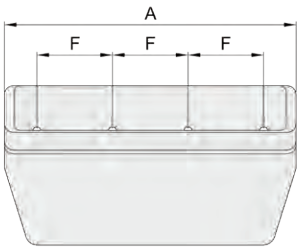
JUMBO CC-S ® เป็นรุ่นที่มีความทนทานเป็นพิเศษของกระพ้อลำเลียง CC-S สำหรับงานหนัก และเป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งในกระพ้อรุ่น HIGH EFFICIENCY ของ 4B เหมาะสำหรับการใช้งานหนัก ๆ เช่น สถานีท่า โรงงานเอธานอล และวัสดุที่มีการขัดถูสูง

กระพ้อรุ่นนี้ให้ความจุสูงสุดและมีปากด้านหน้าหนาที่สุด อีกทั้งยังมีมุมและผนังให้เลือก ส่วนหน้าแบบ ICEBERG EDGE ที่เป็นเอกลักษณ์มอบคุณสมบัติที่ทนต่อแรงกระแทกและอายุการใช้งานที่ยาวนาน กระพ้อรุ่นนี้มีออกแบบด้วยรูปทรงเรขาคณิตที่ผ่านการพิสูจน์แล้วเหมือนกันกับรุ่น CC-S อีกทั้งยังสามารถวางซ้อนกันได้ ช่วยประหยัดต้นทุนการขนส่งรวมทั้งพื้นที่ในการจัดเก็บ

HDP / ไนลอน / โพลียูรีเทนแบบ CC-S ที่ทนทานเป็นพิเศษ

การเกษตร



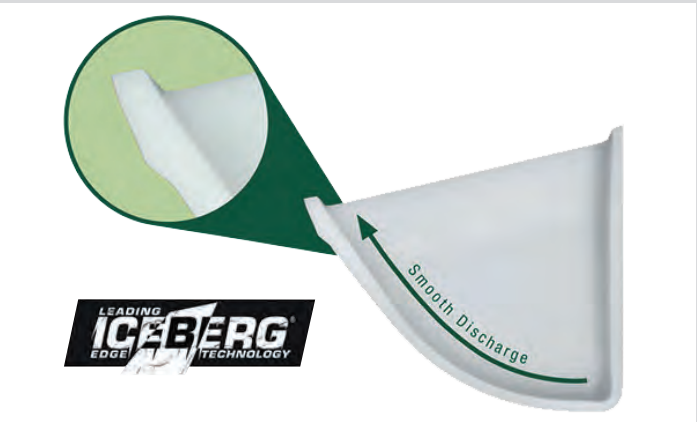


รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3+10%	Z3 (น้ำ)	รู รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
JCC-S 14x8	377	234	211	148	13.0	2.20	9.47	8.14	7.40	5	11	75	60	4.6
JCC-S 16x8	432	234	211	148	13.0	2.42	10.92	9.41	8.55	6	11	70	60	4.6
JCC-S 18x8	483	234	211	148	13.0	2.70	12.42	10.7	9.73	5	11	95	60	4.6
JCC-S 20x8	534	234	211	148	13.0	2.86	13.83	11.94	10.85	6	11	90	60	4.6
JCC-S 22x8	585	234	211	148	13.5	3.26	15.16	11.94	11.89	6	11	100	60	4.6
JCC-S 24x8	634	234	211	148	13.5	3.52	16.51	14.26	12.96	7	11	90	60	4.6

** กระพ้อ JCC-S ที่ทำจาก HDP มีสีเทา/สีน้ำเงิน และสีเขียวสำหรับไนลอน*

ICEBERG® EDGE ที่เป็นเอกลักษณ์

ปากที่ทำจากวัสดุหนาเป็นพิเศษมอบคุณสมบัติที่ทนต่อการสึกหรอสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนาน ฐานทรงสามเหลี่ยมทำให้เกิดขอบแข็งที่ผิวหน้าของตัวกระพ้อ ป้องกันการบิดงอและช่วยให้การปล่อยวัสดุเป็นไปอย่างต่อเนื่องตลอดอายุการใช้งานของตัวกระพ้อ ขอบที่เรียวทำให้กระพ้อมีระดับการขุดต่ำ ซึ่งหมายถึงแรงต้านวัสดุที่ลดลง ลดการเสื่อมสภาพของวัสดุ และลดแรงกดที่ระบบกระพ้อ



กระพ้อลำเลียง HIGH EFFICIENCY

ที่ 4B หลักพื้นฐานของเราคืองานวิศวกรรมและความเชี่ยวชาญด้านการจัดหาโซลูชันที่ครอบคลุม เพื่อรักษาค่านิยมหลักเหล่านี้ เราได้ออกแบบกระพ้อลำเลียงตระกูล HIGH EFFICIENCY ให้มอบปริมาณงานที่ป้อนเข้าเครื่องลำเลียงสูงสุดด้วยต้นทุนที่ต่ำที่สุดต่อหนึ่งตัน กระพ้อทุกตัวในตระกูล HIGH EFFICIENCY มีลักษณะเด่น 5 อย่างที่แสดงถึงความมีประสิทธิภาพ และมีเพียงกระพ้อลำเลียงรุ่น HIGH EFFICIENCY ของ 4B เท่านั้นที่มีลักษณะทั้งห้านี้ครบถ้วน

การออกแบบสมัยใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูง

ผิวหน้าเรียบ

ผิวภายในและผนังด้านข้างที่เรียบ ไม่มี “ช่วงต่อ” ทำให้ปล่อยวัสดุได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่กีดขวางเมื่อทำงานด้วยความเร็วสูง

ผนังด้านข้างแบบไร้ปีก

ผนังด้านข้างแบบไร้ปีกช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานและคุ้มค่ากับต้นทุนด้านวัสดุ

ช่องว่างแคบลง

ความสามารถในการติดตั้งให้ชิดกันมาก ๆ ช่วยให้ใช้งานพื้นที่ในแนวดิ่งบนสายพานได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

ก้นเรียว

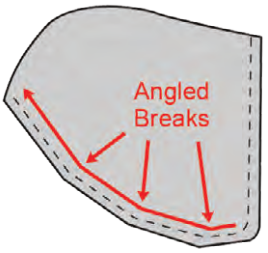
ก้นเรียวช่วยให้กระพ้อเติมและปล่อยวัสดุได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อทำงานด้วยความเร็วสูง

วางซ้อนกันได้

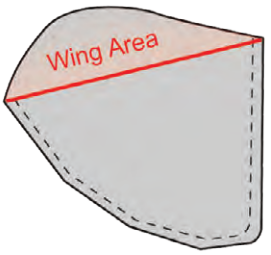
สามารถวางซ้อนกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดพื้นที่และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการจัดส่งและจัดเก็บสินค้า

การออกแบบเดิม ๆ

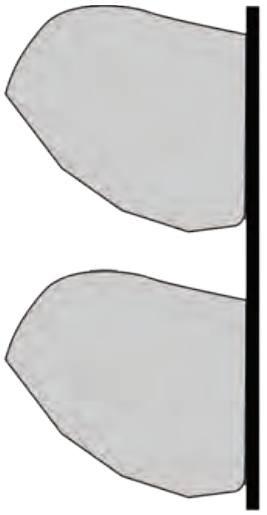
การออกแบบอื่น ๆ จะมี “ช่วงต่อ” เป็นมุมเหลี่ยม ซึ่งไม่เป็นผลดีกับประสิทธิภาพในการปล่อยวัสดุ “ช่วงต่อ” เหล่านี้เป็นเพียงการลอกลักษณะของกระพ้อแผ่นเหล็กรุ่นแรกที่คิดค้นในช่วงปี 1920 เท่านั้น



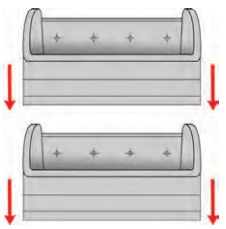
กระพ้อรุ่นอื่นจะมีปีกหรือ “หู” ที่ด้านข้างทั้งสองด้าน ซึ่งเป็นการเพิ่มต้นทุนและน้ำหนักให้มากขึ้น โดยที่ไม่มีประโยชน์ใด ๆ ในการใช้งาน



กระพ้อรุ่นอื่นมีก้นที่ลึกเกินกว่าที่จะติดตั้งชิดกันได้ หรือต้องผ่านการดัดแปลงจากแบบมาตรฐานก่อน ซึ่งจะเป็นการเพิ่มต้นทุนให้สูงขึ้น



ด้านข้าง ปีก และก้นที่ตั้งตรงของกระพ้อรุ่นอื่นจะขัดขวางการไหลเข้าและไหลออกของวัสดุในกระพ้อ



กระพ้อแบบอื่นไม่สามารถวางซ้อนกันได้ กระพ้อเหล่านี้ต้องใช้บรรจุภัณฑ์และพื้นที่มากกว่า

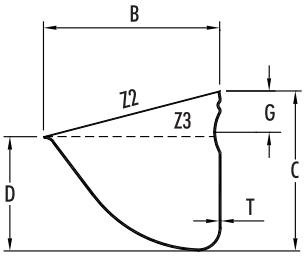
TYPE J AMERICAN GRAIN

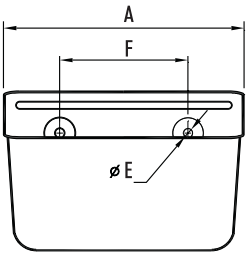
กระพ้อเหล็กแบบ CC ปริมาตรสูง ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับวัสดุที่ไหลแบบอิสระ เหมาะสำหรับใช้ในเครื่องลำเลียงความเร็วปานกลางและสูง

- **ความจุสูง**: ออกแบบให้ไม่มีขอบด้านข้าง เพิ่มความจุในการเติมวัสดุและใช้ช่องว่างแคบลงระหว่างกระพ้อบนสายพาน
- **แข็งแรงกว่า/อายุการใช้งานนานกว่า**: โครงสร้างเหล็กแข็งแบบไร้ตะเข็บ มุมโค้งเพื่อความแข็งแรง ไม่ใช่การเชื่อมหรือใส่ข้อต่อให้แยกจากกัน
- **สับเปลี่ยนได้เต็มที่กับกระพ้อแบบ CC**

เหล็ก / สเตนเลสสตีลอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

การเกษตร





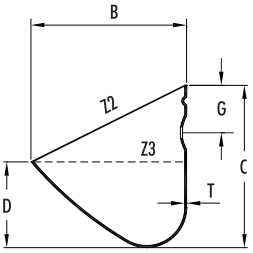
รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3+10%	Z3 (น้ำ)	รูปร่าง รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)	จำนวนชิ้นสูงสุด/ม.
J64	161	110	100	71	1.2	0.45	1.00	0.85	0.77	ตามความต้องการของลูกค้า				8.75
J75	190	138	121	76	1.5	0.69	1.74	1.36	1.24					7.15
J85	213	141	121	83	1.5	0.82	2.10	1.78	1.62					7.15
J95	235	137	120	76	1.5	1.02	2.57	1.8	1.63					7.15
J96	235	160	150	92	2.0	1.46	3.26	2.48	2.25					6.00
J106	262	160	150	92	2.0	1.66	3.87	2.87	2.61					6.00
J116	287	163	154	95	2.0	1.85	4.08	3.24	2.95					6.00
J126	313	160	150	92	2.0	2.03	4.34	3.44	3.13					6.00
J117	290	191	171	107	2.0	2.10	5.74	4.40	4.00					5.25
J127	316	191	171	107	2.0	2.24	6.06	4.77	4.34					5.25
J147	367	191	171	107	2.0	2.49	7.34	5.46	4.96					5.25
J167	417	191	171	107	2.0	2.83	8.39	6.24	5.67					5.25
J148	362	210	203	121	2.0	2.89	9.00	7.00	6.36					4.60
J168	413	210	203	121	2.0	3.40	10.32	8.00	7.26					4.60

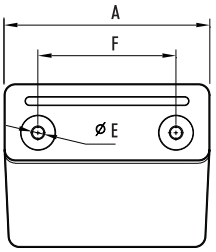
TYPE G COLUMBUS DIN 15232

กระพ้อเหล็กอัดขึ้นรูปสำหรับการเกษตร

- มาพร้อมกับรูฝังขนาดมาตรฐาน
- เหมาะสำหรับวัสดุที่ไหลแบบอิสระบนเครื่องลำเลียงความเร็วปานกลาง

เหล็ก / สเตนเลสสตีลอัดขึ้นรูป





รหัส	A* (มม.)	B* (มม.)	C* (มม.)	D* (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูฝัง รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
รุ่นมาตรฐาน												
G80	80	75	80	40	1.0	0.13	0.25	0.16	2	8.0	43	19
G90	90	80	85	45	1.0	0.16	0.33	0.22	2	8.0	46	19
G100	100	90	91	45	1.0	0.18	0.42	0.27	2	8.0	58	23
G110	110	95	95	50	1.0	0.21	0.51	0.33	2	8.0	64	26
G120	120	100	105	55	1.0	0.25	0.70	0.41	2	8.0	67	29
G130	130	105	110	58	1.0	0.30	0.81	0.49	2	8.0	78	32
G140	140	115	117	63	1.0	0.33	1.05	0.62	2	8.0	86	35
G150	150	125	123	66	1.0	0.36	1.21	0.75	2	8.0	87	33
G160/1.5	160	125	126	70	1.5	0.57	1.31	0.89	2	9.5	101	36
G160/2.0	160	125	126	70	2.0	0.76	1.31	0.89	2	9.5	101	35
G180/1.5	180	130	130	76	1.5	0.67	1.62	1.04	2	9.5	110	39
G180/2.0	180	130	130	76	2.0	0.89	1.62	1.04	2	9.5	110	39
G200/1.5	200	140	145	88	1.5	0.84	2.25	1.50	2	9.5	131	45
G200/2.0	200	140	145	88	2.0	1.12	2.25	1.50	2	9.5	131	45
G225/1.5	225	145	153	90	1.5	1.01	2.81	1.80	3	9.5	70	40
G225/2.0	225	145	153	90	2.0	1.30	2.81	1.80	3	9.5	70	40
G250/1.5	250	150	158	92	1.5	1.13	3.15	2.07	3	9.5	77	45
G250/2.0	250	150	158	92	2.0	1.46	3.15	2.07	3	9.5	77	45
G300/1.5	300	155	160	95	1.5	1.35	4.20	2.75	3	9.5	104	48
G300/2.0	300	155	160	95	2.0	1.74	4.20	2.75	3	9.5	104	48
G350/1.5	350	180	190	100	1.5	1.86	6.37	4.03	4	11.0	90	54
G350/2.0	350	180	190	100	2.0	2.35	6.37	4.03	4	11.0	90	54
G400/2.0	400	200	212	112	2.0	3.00	8.17	5.32	4	11.0	100	80
G400/2.5	400	200	212	112	2.5	3.75	8.17	5.32	4	11.0	100	80
G500	500	224	236	125	3.0	6.00	14.50	9.50	5	14.0	100	90
รุ่นพิเศษ												
GS350-230	359	232	236	108	2.5	3.85	9.97	5.22	4	12.0	80	90
GS350-240	359	244	236	125	2.5	3.91	10.25	6.80	4	12.0	80	90
GS500/1 HDP	500	226	247	117	9.0	2.35	13.35	6.90				
GS500HDP	500	240	253	117	8.5	2.44	14.58	7.98				

** หมายเหตุ: ขนาดของรุ่น G Type วัดจากภายในตามมาตรฐาน DIN*

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

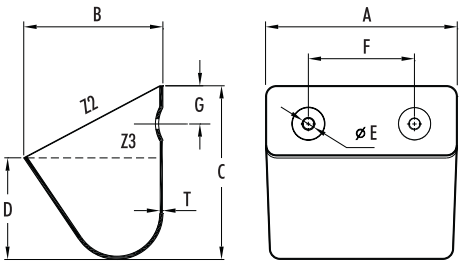
TYPE H CONTINENTAL DIN 15233

กระพ้อเหล็กอัดขึ้นรูปสำหรับงานอุตสาหกรรม

- **มาพร้อมกับรูฝังขนาดมาตรฐาน**
- **ปากกระพ้อต่ำ หน้ากว้าง**
- **เหมาะสำหรับการขนถ่ายวัสดุทางอุตสาหกรรมที่ควบคุมยากและหนืด**

เหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

อุตสาหกรรม



รหัส	A* (มม.)	B* (มม.)	C* (มม.)	D* (มม.)	T (มม.)	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รู รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
H160	162	140	160	63	2.0	0.98	1.80	0.80	2	9.5	80	56
H200	200	160	180	71	2.0	1.30	2.84	1.29	2	11.5	125	63
H250	253	182	200	80	2.0	1.71	4.45	2.06	3	11.5	80	71
H315/2.0	315	202	224	90	2.0	2.40	6.50	3.20	3	11.5	112	80
H315/3.0	315	202	224	90	3.0	3.60	6.50	3.20	3	11.5	112	80
H400/2.0**	407	240	275	113	2.0	4.00	13.40	6.50	4	11.5	100	90
H400/3.0**	407	240	275	113	3.0	6.00	13.40	6.50	4	11.5	100	90

** หมายเหตุ: ขนาดของรุ่น H Type วัดจากภายในตามมาตรฐาน DIN / ** ไม่ได้ตามมาตรฐาน DIN*

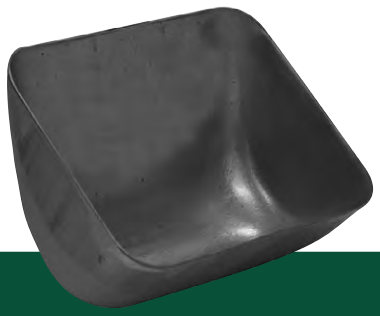
TYPE A ก้นตื้น

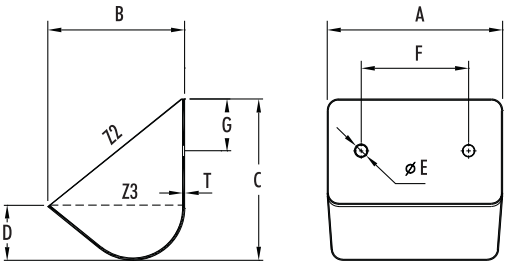
กระพ้อเหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

- สำหรับวัสดุเหนียวที่ความเร็วต่ำ
- สำหรับวัสดุที่ไหลแบบอิสระที่ความเร็วสูงและมีช่องว่างแคบกว่า

เหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

การเกษตร





รหัส	A* (มม.)	B* (มม.)	C* (มม.)	D* (มม.)	T (มม.)	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รหัส	รู E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
A29	152	108	124	38	1.2	0.39	0.96	0.34				
A32	178	108	124	38	1.5	0.57	1.20	0.44				
A59	229	121	143	48	3.0	1.70	1.88	0.75	ตามความต้องการของลูกค้า			
A69	254	149	187	67	3.0	2.31	3.65	1.47				
A72	305	168	229	86	3.0	3.27	3.24	2.50				

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

กำลังมองหากระพ้อลำเลียงมาเปลี่ยนใช่ไหม

ส่งขนาดกระพ้อและรูปภาพมาให้เรา แล้วเราจะหากระพ้อที่เหมาะสมให้คุณเอง

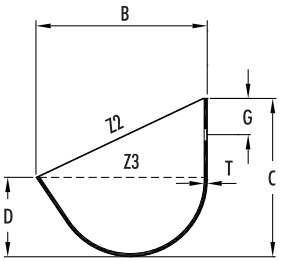
TYPE B ก้นปานกลาง

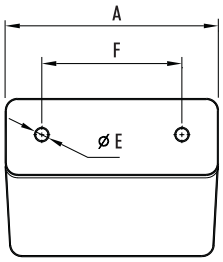
เหล็ก / สเตนเลสสตีล / HDP อัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

- กระพ้อความจุปานกลางที่มีความอเนกประสงค์ดีเยี่ยม
- สำหรับวัสดุเหนียวที่ความเร็วต่ำ
- สำหรับวัสดุที่ไหลแบบอิสระที่ความเร็วสูงและมีช่องว่างแคบกว่า

เหล็ก / สเตนเลสสตีล / HDP อัดขึ้นรูป

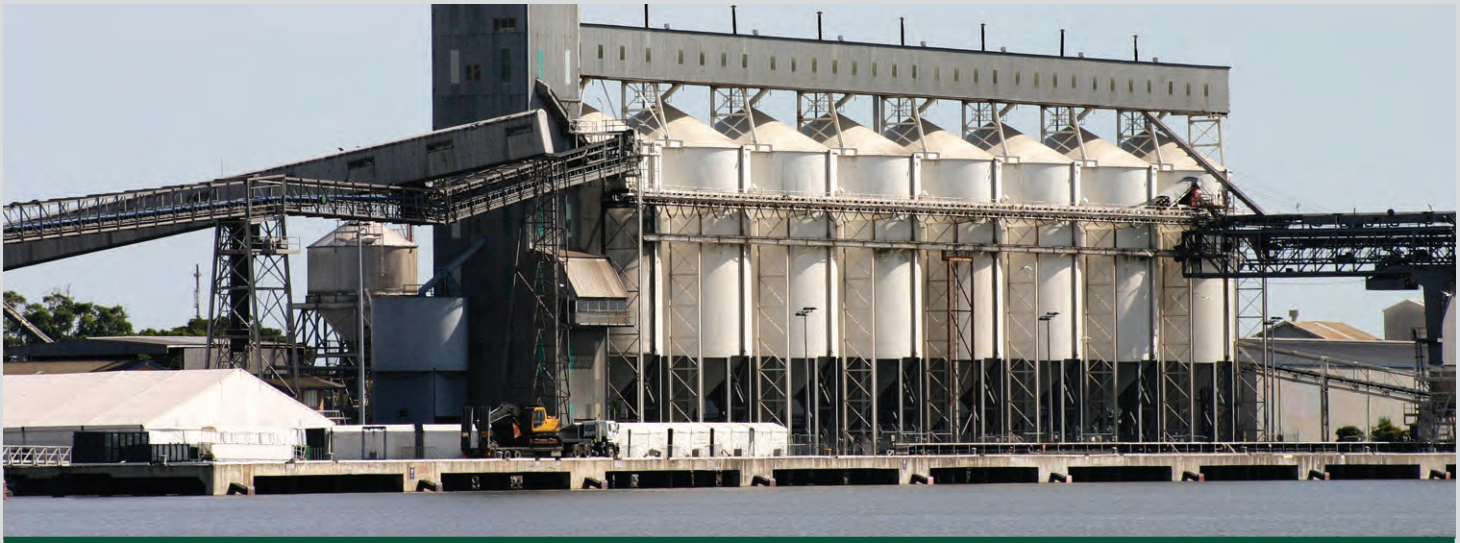
การเกษตรและอุตสาหกรรม





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูสลัก รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
B10	64	51	57	32	1.2	0.08	0.10	0.06	ตามความต้องการของลูกค้า			
B17	76	70	67	35	0.9	0.10	0.18	0.10				
B21	95	70	67	35	1.2	0.14	0.22	0.13				
B38	102	86	83	35	1.2	0.18	0.38	0.20				
B44	127	86	83	35	1.2	0.23	0.46	0.23				
B63	127	89	89	38	1.2	0.27	0.55	0.30				
B66	140	89	89	38	1.2	0.29	0.62	0.32				
B70	152	89	89	38	1.2	0.32	0.64	0.34				
B114 P+R	152	95	98	38	1.5	0.41	0.75	0.42	2	8.7	83	25
B114	152	95	98	38	1.5	0.41	0.75	0.42	ตามความต้องการของลูกค้า			
B117	152	95	98	38	3.0	0.79	0.75	0.42				
B134 HDP	220	106	104	50	4.0	0.18	1.15	0.62	2	8.7	127	36
B134 P+R	216	95	98	38	1.5	0.57	1.15	0.57	2	8.7	127	25
B135	229	95	98	38	1.5	0.59	1.25	0.60	ตามความต้องการของลูกค้า			
B135 P+R	229	95	98	38	1.5	0.59	1.25	0.60	2	8.7	127	25
B147	152	117	108	54	1.5	0.52	1.10	0.59	ตามความต้องการของลูกค้า			
B149	152	117	108	54	3.0	0.98	1.10	0.59				
B151	178	117	108	54	1.5	0.54	1.15	0.65				
B153	178	117	108	54	3.0	1.02	1.15	0.65				
B155	203	117	108	54	1.5	0.64	1.40	0.83				
B157	203	117	108	54	3.0	1.20	1.40	0.83				
B166	127	121	114	54	1.2	0.36	0.95	0.50				
B167	127	121	114	54	1.5	0.43	0.95	0.50				
B167 P+R	127	121	114	54	1.5	0.43	0.95	0.50	2	8.7	70	32
B175	152	121	114	54	1.5	0.54	1.10	0.64	ตามความต้องการของลูกค้า			
B188	191	121	114	54	2.0	0.77	1.40	0.83				
B198	229	121	114	54	1.2	0.57	1.75	1.00				
B200	229	121	114	54	2.0	0.88	1.75	1.00				
B201	229	121	114	54	3.0	1.29	1.75	1.00				
B205	254	120	114	55	1.5	0.82	1.9	1.1				
B211	178	130	114	54	1.5	0.59	1.45	0.80				

TYPE B ก้นปานกลาง



รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูสลัก รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
B219	203	130	114	54	1.5	0.64	1.65	0.92	ตามความต้องการของลูกค้า			
B221	203	130	114	54	3.0	1.29	1.65	0.92				
B234	241	130	114	54	3.0	1.56	2.00	1.15				
B237	254	130	114	54	2.0	1.09	2.10	1.25				
B238	254	130	114	54	3.0	1.54	2.10	1.25				
B242	279	130	114	54	3.0	1.72	2.35	1.35				
B258	203	133	127	54	1.5	0.79	1.85	0.90				
B263	229	133	127	54	1.5	0.86	2.00	1.00				
B266	229	133	127	54	3.0	1.56	2.00	1.00				
B269	254	133	127	54	2.0	1.13	2.25	1.15				
B278	305	133	127	54	1.5	1.00	2.80	1.35				
B281	305	133	127	54	3.0	2.00	2.80	1.35				
B283*	333	140	140	60	1.5	1.18	3.75	2.00				
B297	203	152	149	57	3.0	1.63	2.25	1.00				
B301	254	152	149	57	3.0	2.00	2.75	1.40				
B303	305	152	149	57	1.5	1.18	3.50	1.75				
B304 HDP	298	145	149	48	6.5	0.47	3.00	1.18				
B304 P+R	305	152	149	57	2.0	1.56	3.50	1.75	4	8.7	51-102-51	44
B305	305	152	149	57	3.0	2.31	3.5	1.75	ตามความต้องการของลูกค้า			
B307	381	152	152	67	2.0	1.93	4.85	2.50				
B307 P+R	381	152	152	67	2.0	1.93	4.85	2.50	4	8.7	76-127-76	-
B364	254	152	178	83	2.0	1.54	3.60	2.00	ตามความต้องการของลูกค้า			
B365	254	152	178	83	3.0	2.27	3.60	2.00				
B323	305	178	181	79	3.0	2.83	5.50	2.75				
B328	356	178	181	79	3.0	3.52	6.52	3.25				
B335	305	178	206	79	3.0	3.02	5.75	2.50				
B339	381	210	184	86	3.0	4.08	8.00	4.25				
B340	457	235	210	102	3.0	5.08	13.00	7.00				
B341	457	235	210	102	4.7	6.26	13.00	7.00				

HDP - โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูงที่เจาะรูฝังขนาดมาตรฐาน P + R - เจาะรูฝังขนาดมาตรฐาน
** สินค้าที่ไม่มีสต็อก - ผลิตตามจำนวนการสั่งซื้อเท่านั้น*

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

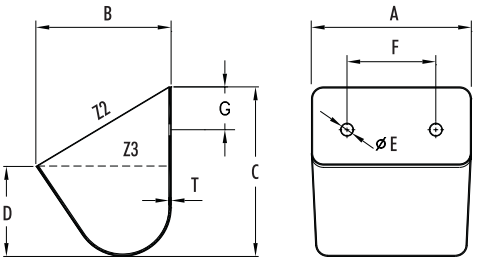
TYPE C ก้นลึกปานกลาง

เหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

- สำหรับวัสดุที่ไหลแบบอิสระ
- สำหรับวัสดุอื่น ๆ ที่ความเร็วต่ำ

เหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

การเกษตรและอุตสาหกรรม



รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูสลัก รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
C240	89	79	92	51	1.2	0.18	0.35	0.21	ตามความต้องการของลูกค้า			
C14	102	79	92	51	2.0	0.36	0.40	0.24				
C16	127	79	92	51	1.2	0.25	0.49	0.30				
C19	127	79	92	51	3.0	0.50	0.49	0.30				
C22	152	79	92	51	1.5	0.36	0.59	0.36				
C22P	152	79	92	51	1.5	0.36	0.59	0.36	2	7.0	54	38
C27	102	89	108	57	2.0	0.39	0.52	0.32	ตามความต้องการของลูกค้า			
C30	127	89	108	57	1.2	0.29	0.66	0.40				
C33	127	89	108	57	3.0	0.68	0.66	0.40				
C37	152	89	108	57	2.0	0.53	0.78	0.50				
C38	152	89	108	57	3.0	0.79	0.78	0.50				
C42	178	89	108	57	2.0	0.68	0.96	0.60				
C193	140	95	111	57	1.2	0.32	0.79	0.46				
C98	127	102	127	67	1.2	0.34	0.89	0.55				
C104	152	102	127	67	1.5	1.02	1.10	0.66				
C116	203	102	127	67	3.0	1.25	1.50	0.92				
C119	229	102	127	67	1.5	0.79	1.80	1.10				
C123	127	114	143	76	1.2	0.43	1.15	0.70				
C129	152	114	143	76	1.5	0.61	1.35	0.85				
C131	152	114	143	76	3.0	1.16	1.35	0.85				
C135	178	114	143	76	1.5	0.68	1.60	1.00				
C138	178	114	143	76	3.0	1.34	1.60	1.00				
C141	203	114	143	76	1.5	0.73	1.81	1.06				
C144	203	114	143	76	3.0	1.45	1.81	1.06				
C154	254	114	143	76	1.5	0.93	2.30	1.40				
C156	254	114	143	76	3.0	1.81	2.30	1.40				
C159	152	140	159	95	2.0	1.07	1.80	1.20				
C162	178	140	159	95	1.5	0.84	2.15	1.40				
C166	203	140	159	95	1.5	0.95	2.45	1.65				
C168	203	140	159	95	3.0	1.72	2.45	1.65				
C170	229	140	159	95	1.5	1.07	2.85	1.85				
C171	229	140	159	95	2.0	1.36	2.85	1.85				
C172	229	140	159	95	3.0	1.97	2.85	1.85				
C175	254	140	159	95	2.0	1.43	3.10	2.00				
C176	254	140	159	95	3.0	2.04	3.10	2.00				
C179	279	140	159	95	1.5	1.20	3.55	2.35				
C181	279	140	159	95	3.0	1.86	3.55	2.35				
C184	305	140	159	95	2.0	1.77	4.05	2.70				
C185	305	140	159	95	3.0	2.54	4.05	2.70				
C231	356	181	181	117	3.0	3.61	6.55	4.70				

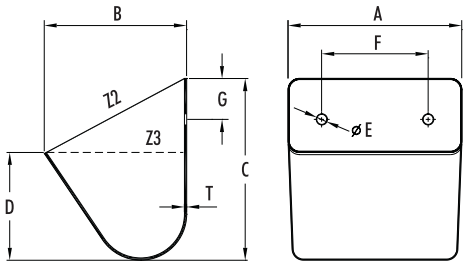
TYPE D ก้นลึก

กระพ้อเหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

- **สำหรับวัสดุที่ไหลแบบอิสระ**
- **สำหรับวัสดุที่ยกขึ้นด้วยความเร็วต่ำและปล่อยตามแรงโน้มถ่วง**
- **สำหรับการใช้งานหนักเป็นหลัก**

เหล็กอัดขึ้นรูปแบบไร้ตะเข็บ

อุตสาหกรรม



รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)	รูสลัก รหัส	E (Ø มม.)	F (มม.)	G (มม.)
D21	203	127	146	86	3.0	1.50	2.10	1.35	ตามความต้องการของลูกค้า			
D55	229	152	200	111	3.0	2.59	3.95	2.40				
D58	254	152	200	111	2.0	1.84	4.40	2.65				
D61	254	152	200	111	3.0	2.59	4.40	2.65				
D64	279	152	200	111	3.0	2.77	4.85	3.00				
D66	305	152	200	111	1.5	1.54	5.20	3.20				
D69	305	152	200	111	3.0	3.02	5.20	3.20				
D70	305	152	200	111	4.7	4.74	5.20	3.20				
D96	356	184	229	108	3.0	3.99	7.80	4.35				
D120	457	191	254	133	4.7	9.00	12.20	7.65				
D160	406	197	244	140	3.0	5.17	10.75	7.20				
D180	406	197	244	140	4.7	7.89	10.75	7.20				
D123	508	203	273	149	4.7	10.54	15.25	9.25				
D131	619	210	298	127	3.0	7.80	20.00	9.50				
D181	381	222	254	140	4.7	7.94	12.15	7.35				

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

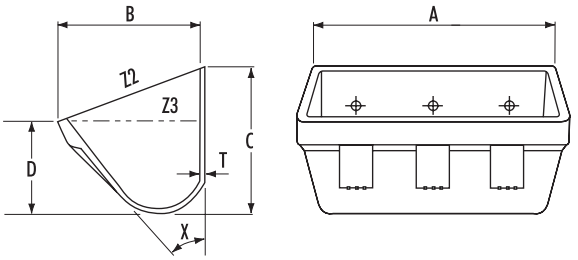
ATLAS ATLAS AA

กระพ้อไนลอนที่มีความทนทาน เหมาะสำหรับงานหนัก ทำจากไนลอนที่ฉีดขึ้นรูปจากแม่แบบที่มีความทนทานสไตล์ “AA” และมีความ “ต่อเนื่อง”

- **โครงสร้างแข็งแรง**: ผลิตจากไนลอน ‘Zytel’ ST ที่ทนทานเป็นพิเศษของ DuPont ยูรีเทน หรือโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง
- **แข็งแรงตลอดทั้งตัวเรือน**: ไม่มีการอุดตันภายในโครงสร้าง (แม่แบบฉีดขึ้นรูปให้มีคุณสมบัติทางกายภาพที่สม่ำเสมอ)
- **ทนต่อการกัดกร่อนและการขัดถู**
- **สำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิตั้งแต่** -50°C **ถึง** 150°C
- **สำหรับการใช้งานใน**: ทราย วัสดุผสมคอนกรีต ปูนซีเมนต์ ถ่านหิน น้ำตาล ปุ๋ย เกลือ แก้ว
- **มีให้เลือกในแบบ** HDP **หรือไนลอนที่ปลอดภัยกับอาหารและได้มาตรฐาน** USDA/อย.

ไนลอน ‘ZYTEL’

อุตสาหกรรม/วัสดุเหนียว



รหัส	ขนาดที่กำหนด (มม.)	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	X°	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)
AA43TN	110 x 80	103	78	78	51	5.5	37	0.09	0.27	0.21
AA54TN	130 x 100	134	105	105	74	7	37	0.23	0.74	0.57
AA64TN	150 x 100	160	105	105	74	7	37	0.27	0.89	0.68
AA74TN	180 x 100	184	105	105	74	7	37	0.30	1.07	0.84
AA75TN	180 x 130	180	130	134	93	8	37	0.44	1.55	1.26
AA85TN	200 x 130	206	130	134	93	8	37	0.50	1.83	1.47
AA95TN	230 x 130	232	130	134	93	8	37	0.54	2.00	1.66
AA96TN	230 x 150	238	156	156	108	8.5	37	0.67	2.80	2.17
AA106TN	250 x 150	264	156	156	108	8.5	37	0.73	3.14	2.43
AA116TN	280 x 150	290	156	156	108	8.5	37	0.77	3.43	2.68
AA126TN	300 x 150	320	165	160	108	8.5	38	0.95	4.10	3.08
AA127TN/S	300 x 180	305	178	178	98	7	37	0.92	4.10	2.95
AA127TN	300 x 180	314	180	180	125	9	37	1.13	5.25	4.00
AA147TN	350 x 180	365	180	180	125	9	37	1.25	6.30	4.89
AA148TN	350 x 200	365	206	206	142	11	37	1.94	7.60	5.76
AA168TN	400 x 200	416	206	206	142	12.5	37	2.10	8.85	6.66
AA188TN	450 x 200	460	206	206	142	12.5	37	2.38	10.15	7.66
AA1810TN	450 x 250	460	258	258	168	12.5	37	3.60	14.80	11.00

เจาะรูยึดและรูระบายได้ตามความต้องการของลูกค้า

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

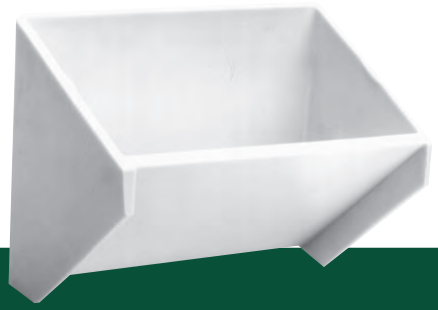
ATLAS ATLAS MF

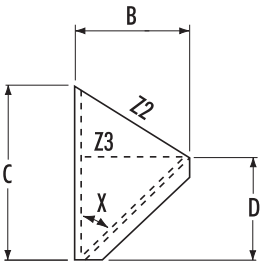
กระพ้อไนลอนที่มีความทนทาน เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม ทำจากไนลอนที่ฉีดขึ้นรูปจากแม่แบบที่มีความทนทานและ "ต่อเนื่อง"

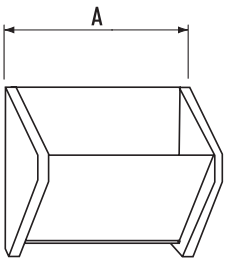
- **โครงสร้างแข็งแรง**: ผลิตจากไนลอน 'Zytel' ST ที่ทนทานเป็นพิเศษของ DuPont ยูรีเทน หรือโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง
- **แข็งแรงตลอดทั้งตัวเรือน**: ไม่มีการอุดตันภายในโครงสร้าง
- **หน้าขนาดกลาง**สำหรับใช้งานในเครื่องลำเลียงที่ปล่อยวัสดุแบบต่อเนื่อง
- **ทนต่อการกัดกร่อนและการขัดถู**
- สำหรับการใช้งาน**ที่อุณหภูมิไม่เกิน** 150°C

ไนลอน 'ZYTEL'

อุตสาหกรรม







รหัส	ขนาดที่กำหนด (มม.)	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	X°	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)
MF85	200 x 130	210	140	190	118	8	50	0.88	2.04	1.22
MF105	250 x 130	260	140	190	118	8	50	1.07	2.50	1.55
MF128	300 x 200	310	216	300	175	8	50	2.17	8.01	4.77
MF148	350 x 200	362	216	300	175	8	50	2.36	9.01	5.51
MF168	400 x 200	413	216	300	175	8	50	2.61	10.55	6.42
MF188	450 x 200	463	216	300	175	8	50	2.85	12.10	7.24

เจาะรูยึดและรูระบายได้ตามความต้องการของลูกค้า

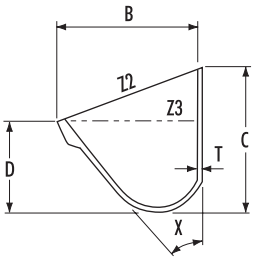
ATLAS ATLAS AD DIN

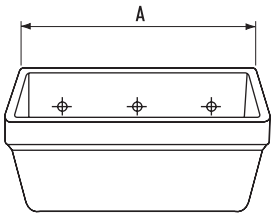
กระพ้อลำเลียงสำหรับงานอุตสาหกรรมที่มีความแข็งแรงพิเศษ วัสดุทำจาก NYRIM ได้มาตรฐาน DIN 15234

- **โครงสร้างแข็งแรง**: ผลิตจาก 'Nyrim' วัสดุคุณภาพสูงที่ได้จากปฏิกิริยาการขึ้นรูปของไนลอน/ยาง
- **ทนต่อแรงกระแทก การกัดกร่อน และการขัดถูสูงสุด**
- **กระพ้อมีอายุการใช้งานยาวนาน**
- **เหมาะสำหรับใช้งานกับสายพานและโซ่ลำเลียง**: น้ำหนักของตัวกระพ้อที่ลดลงช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของโซ่
- **เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม** เช่น วัสดุผสมคอนกรีต ปูนซีเมนต์ ยิปซัม ถ่านหิน ทราย เป็นต้น

มาตรฐาน DIN 15234 ใน

อุตสาหกรรม/วัสดุเหนียว





รหัส	ขนาดที่กำหนด (มม.)	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	X°	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)
AD300	300 x 200	361	202	215	111	14	43	1.70	6.75	4.135
AD400	400 x 224	424	247	286	156	11	39	2.75	14.33	9.00
AD500	500 x 250	524	274	321	174	12	39	3.80	23.20	15.00
AD630	630 x 280	654	306	363	196	12	39	6.80	36.00	23.40

เจาะรูยึดสลักเกลียวได้ตามความต้องการของลูกค้า

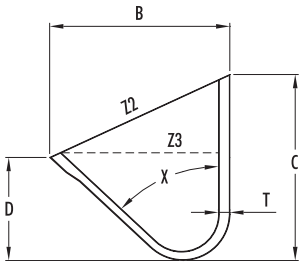
ATLAS ATLAS AM

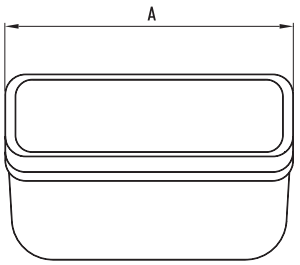
กระพ้อ NYRIM ที่มีความทนทาน

- **วัสดุป้องกันไฟฟ้าสถิตย์** ที่มีคุณสมบัติในการกระจายความต้านทานกระแสไฟฟ้าบนพื้นผิวได้อย่างยอดเยี่ยม เหมาะสำหรับการใช้งานตามมาตรฐาน ATEX
- **เพิ่มคุณสมบัติการป้องกันการเกาะติด**ด้วยสารเคลือบผิวให้เรียบลื่นและการออกแบบกระพ้อให้มีปากกว้าง
- **การออกแบบและโครงสร้างเพื่อความทนทานเป็นพิเศษ**: วัสดุแข็งแรงกว่ากระพ้อพลาสติกสำหรับงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ ถึง 6 เท่า
- **กระพ้ออเนกประสงค์**: เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมหนัก เมล็ดพืช และวัสดุที่มีความหนืด

NYRIM

การเกษตรและอุตสาหกรรม





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	X°	ความจุ (ลิตร) (กก.)	Z2 (รวม)	Z3 (น้ำ)
AM320	325	262	270	155	17	47	2.9	9.4	6.4
AM420	425	262	270	155	17	47	3.5	13.9	9.6
AM520	525	262	270	155	17	47	4.2	16.6	11.5
AM620	625	262	270	155	17	47	4.9	20.0	13.8

เจาะรูยึดสลักเกลียวได้ตามความต้องการของลูกค้า

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

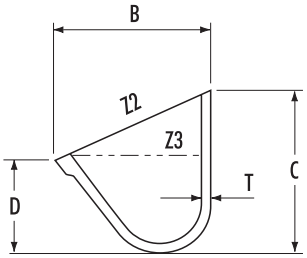
POLYPENCO NBA & DIN

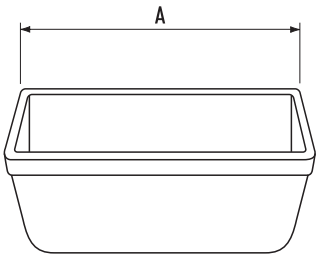
POLYPENCO กระพ้อไนลอนหล่อขึ้นรูป 'NYLATRON' ที่ออกแบบมาเพื่อความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนานสำหรับงานอุตสาหกรรม กระพ้อ POLYPENCO สามารถใช้ในการติดตั้งระบบใหม่หรือการติดตั้งเพิ่มเติมจากระบบเดิมก็ได้ โดยมีให้เลือก 2 รูปแบบ/รุ่น ได้แก่: NBA - สำหรับใช้ในช่องลำเลียงที่ค่อนข้างแคบ และ DIN - สำหรับเครื่องลำเลียงที่ออกแบบตามมาตรฐาน DIN 15234

- **โครงสร้างแข็งแรงทนทานด้วยผนังกระพ้อที่มีความหนา**
- **ทนต่อแรงกระแทก การกัดกร่อน และการขัดถู เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน**
- **เหมาะสำหรับทั้งโซ่ลำเลียงและสายพานลำเลียง**
- **คุณสมบัติการป้องกันการเกาะติด ลดการเกาะของผลิตภัณฑ์และรักษาความจุสูงสุดของเครื่องลำเลียง**
- **ทนความร้อน: ขนถ่ายผลิตภัณฑ์ที่มีอุณหภูมิสูงสุดถึง 110ºC**

มาตรฐาน NBA และ DIN 15234 NYLATRON หล่อขึ้นรูปที่ทนต่อแรงกระแทก การสึกหรอ และการกัดกร่อน

อุตสาหกรรม/วัสดุเหนียว





รหัส	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	T (มม.)	(กก.)	ความจุ (ลิตร) Z2 (รวม)	ความจุ (ลิตร) Z3 (น้ำ)
NBA 8	206	111	127	73	8	0.59	1.20	0.98
NBA 10	254	123	141	82	8	0.79	1.85	1.44
NBA 12	318	167	164	93	8	1.13	4.50	2.70
NBA 14	362	179	190	109	8	1.53	6.10	4.00
NBA 15	370	206	223	131	8	1.80	8.57	5.76
NBA 16	413	210	203	113	8	1.81	9.30	5.60
NBA 18	457	198	229	143	8	2.50	11.10	7.50
DIN 200/160	224	178	209	109	8	1.25	3.65	2.23
DIN 250/180	274	199	233	121	8	1.59	5.60	3.54
DIN 315/200	339	219	260	135	8	2.38	9.90	5.39
DIN 400/225	426	244	291	153	8	3.18	15.20	9.05
DIN 500/250	526	269	328	176	8	4.20	23.92	14.38
DIN 630/280	656	301	364	193	8	5.44	37.20	22.70

เจาะรูยึดสลักเกลียวได้ตามความต้องการของลูกค้า

บริการให้คำปรึกษาและออกแบบทางวิศวกรรมฟรี ติดต่อ 4B หรือเยี่ยมชม: www.go4b.com

สลักเกลียวลำเลียง

ติดต่อ 4B เพื่อขอรับแคตตาล็อกสลักเกลียวฉบับสมบูรณ์

สลักยูโร 4B
สำหรับกระพ้อเหล็กที่มีรูยึด: สลัก หัวน็อต
และแหวนรูปโดมขนาดใหญ่

สลักยูโร 4B
สำหรับกระพ้อเหล็กที่มีรูธรรมดา: สลัก หัวน็อต
แหวนอีแปะขนาดเล็ก

สลักยูโร 4B
สำหรับกระพ้อพลาสติก ต้องใช้: สลัก หัวน็อต
และแหวนอีแปะขนาดใหญ่

สลักเบอร์ 70 4B

แหวนวงรีขนาดใหญ่ 4B

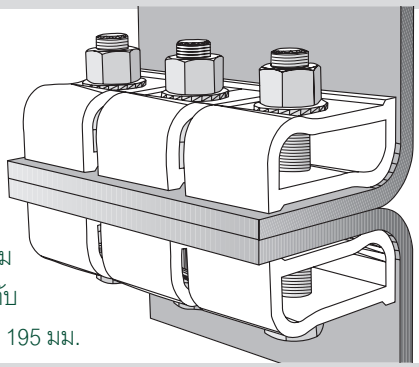
สลักเขี้ยว 4B

สลัก EASIFIT 4B

ตัวประกับต่อสายพาน SUPERGRIP

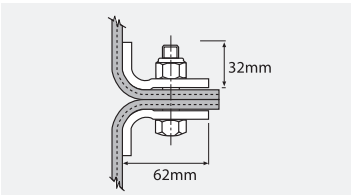
- ประกอบเข้ากับระบบได้ง่ายด้วยขนาดชิ้นส่วน 50 มม.
- มีให้เลือก 4 รุ่นสำหรับสายพานที่รองรับแรงได้ไม่เกิน 1250 kN/m โดยไม่จำกัดความหนา
- ชิ้นส่วนประกอบด้วยตัวประกับเชื่อมที่มีขนาดแบ่งครึ่งเท่ากัน 2 ตัว สลักและน็อตล็อก ทนแรงดึงสูง
- สำหรับน็อตไนลอนมาตรฐาน อุณหภูมิสูงสุดที่ 80° C และสำหรับอุณหภูมิ 80° C ขึ้นไป ให้ใช้น็อต Philidas
- มีชนิดที่ทำจากสเตนเลสสตีล

ดูแคลมป์สำหรับสายพานใยเหล็กได้จากแคตตาล็อกสายพาน

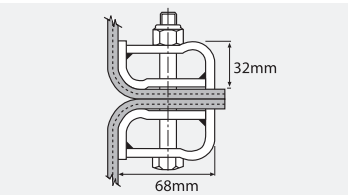


ตัวอย่างตัวประกับเชื่อม
ที่ใช้ Supergrip 3 ตัวกับ
สายพานกว้าง 150 ถึง 195 มม.

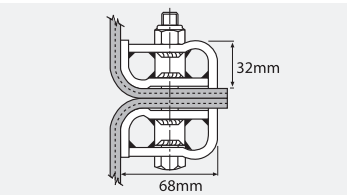
ตัวประกับต่อสายพาน SUPERGRIP



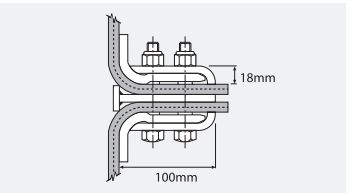
Supergrip เบอร์ 1
- ความแข็งแรงสายพาน - สูงสุด 500kN/m
- น้ำหนัก - 0.5 กก.
- สลัก M14



Supergrip เบอร์ 2
- ความแข็งแรงสายพาน - สูงสุด 630kN/m
- น้ำหนัก - 0.8 กก.
- สลัก M14



Supergrip เบอร์ 3
- ความแข็งแรงสายพาน - สูงสุด 800kN/m
- น้ำหนัก - 0.85 กก.
- สลัก M14



Supergrip เบอร์ 4
- ความแข็งแรงสายพาน - สูงสุด 1250kN/m
- น้ำหนัก - 1.83 กก.
- สลัก M16

มีแคลมป์หนีบสายพานตามความต้องการของลูกค้าสำหรับสายพานที่รับแรงสูงกว่า 1250 kN/m ติดต่อฝ่ายเทคนิคของ 4B

แคตตาล็อกสินค้าอื่น ๆ ของ 4B:

- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- สลักเกลียวและตัวประกับต่อสายพาน
- สายพานลำเลียง
- โซ่ลำเลียง

www.go4b.com

4B Braime Components

Headquarters
Hunslet Road
Leeds, LS10 1JZ, UK

Tel: +44 (0) 113 246 1800
Email: 4b-uk@go4b.com

4B Africa

14 Newport Business Park
Mica Drive
Kya Sand
2163 Johannesburg
South Africa

Tel: +27 (0) 11 708 6114
Email: 4b-africa@go4b.com

4B Components

625 Erie Avenue
Morton
IL 61550, USA

Tel: 309-698-5611

4B Asia Pacific

Build No.899/1 Moo 20
Soi Chongsiri
Bangplee-Tam Ru Road
Tanbon Bangpleeyai
Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand

Tel: +66 (0) 2173-4339
Email: 4b-asiapacific@go4b.com

4B China

F1, Building 5A, 8 West Lake Road, Wujin High & New Technology Development Zone, Changzhou 213164, Jiangsu Province, China

Tel: +86-519-88556006
Email: 4b-china@go4b.com

4B Australia

Building 1, 41 Bellrick Street
Acacia Ridge,
4110, Queensland
Australia

Tel: +61 (0) 7 3216 9365
Email: 4b-australia@go4b.com

4B France

9 Route de Corbie
80800 Lamotte Warfusée, France

Tel: +33 (0) 3 22 42 32 26
Email: 4b-france@go4b.com

4B Deutschland

9 Route de Corbie
F-80800 Lamotte Warfusée, France

Tel: +49 (0) 2333 601 681
Email: 4b-deutschland@go4b.com

เรามีนโยบายในการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเราขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ข้อมูลทั้งหมดในที่นี้มีให้ไว้โดยสุจริตและไม่ถือเป็นการให้การรับประกันใด ๆ หรือโดยนัย ผิด ตก ยกเว้น