



ПРОЕКТНО-ШПУНТОВАЯ КОМПАНИЯ

МАС
г р у п

Каталог шпунтовых свай

masgrup.kz

Содержание

- О компании
- О шпунте, преимущества шпунта, применение шпунта
- Инженерная поддержка
- Шпунт корытного профиля
- Шпунт зетового профиля
- Поставщики



О компании

ООО «МАС групп» международная компания, специализирующаяся на поставке стальных шпунтовых свай (как новых, так и бывших в употреблении), угловых элементов, анкерных креплений, элементов распределительного пояса и распорной системы.

Благодаря тесному сотрудничеству с нашими клиентами мы знаем, что каждый проект с применением стального шпунта отличается от других проектов и зависит от множества различных условий. Поэтому для обеспечения успеха Вашего проекта мы предлагаем Вам широкий ассортимент шпунтовых свай Ларсена. Вы можете извлечь выгоду во многих областях его применения благодаря нашей компетентности.

Наша фирма имеет многолетний опыт применения шпунта Ларсена, окажет Вам содействие путем предоставления специализированных консультаций по шпунтовым стенам, предложит решения, адаптированные для конкретной стройплощадки, выполнит для Вас статические расчеты, составит схемы забивки свай, а также рассчитает сечения оптимального профиля.



О шпунте

Шпунт Ларсена представляет собой металлический профиль, по краям которого проходят замки типа Ларсен. В основном шпунт Ларсена бывает U-образного и Z-образного типов.

Без шпунта Ларсена невозможно строительство крупных объектов на сложных грунтах, возведение мостов, пирсов и причалов, а также создание автомагистралей, автотрасс и паркингов

Преимущества шпунта

Шпунт Ларсена успешно используется более века для решения сложных строительных задач.

В основе его высокой популярности лежат следующие преимущества:

- надежность, прочность, долговечность изделий;
- возможность повторного использования;
- обеспечение безопасности проведения строительства на сложных грунтах и в стесненных условиях;
- высокая устойчивость процессам окисления и коррозии;
- большое разнообразие типов профилей;
- простота и высокие скорости монтажа;
- способность выдерживать большие нагрузки;
- возможность аренды шпунта.



Полигон токсичных отходов

Применение шпунта

Строительство портов

- берегозащитные стены
- причальные сооружения
- доковые сооружения
- причальные сваи
- Ro-Ro-сооружения

Обустройство водных путей

- расширение водных путей
- герметичные стены
- укрепление берегов
- якорные стоянки
- закрепление от размывов

Строительные сооружения на водных путях и водоёмах

- шлюзы
- плотины
- опоры мостов
- швартовые палы
- берегозащитные стены на реках и водоёмах
- фундаменты для опор
- водоприёмные и водоотводящие сооружения

Автомобильные и железнодорожные пути

- защитные стены
- подпорные стены
- опоры мостов
- рампы
- тоннели

Инженерное и подземное строительство

- ограждение котлованов
- подпорные стены
- крепление траншей
- подземные гаражи
- очистные сооружения, ЛОС, КНС
- подземные резервуары

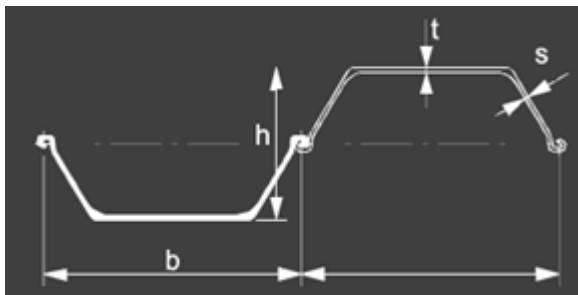
Свалки, герметичные коллекторы

- вертикальные герметичные стены
- строительные котлованы для замены почвы
- ограждение участков с цистернами
- рампы для погрузки мусора



Реконструкция набережной

Шпунт корытного профиля



Шпунт корытного профиля обладает большим количеством достоинств:

- разнообразие секций позволяет осуществлять выбор наиболее технически и экономически выгодных решений для каждого конкретного проекта;
- сочетание большой глубины волны профиля в плане с большой толщиной полки обеспечивает превосходные статические свойства профилей;
- симметричность формы одиночной сваи делает эти секции особенно удобными для повторного использования;
- возможность сборки и фиксации профилей в пары в заводских условиях позволяет улучшать качество погружения и производительность работ;
- лёгкое монтирование анкерных устройств и шарнирных соединений;
- хорошее сопротивление коррозии благодаря утолщению стали в критических коррозионных точках

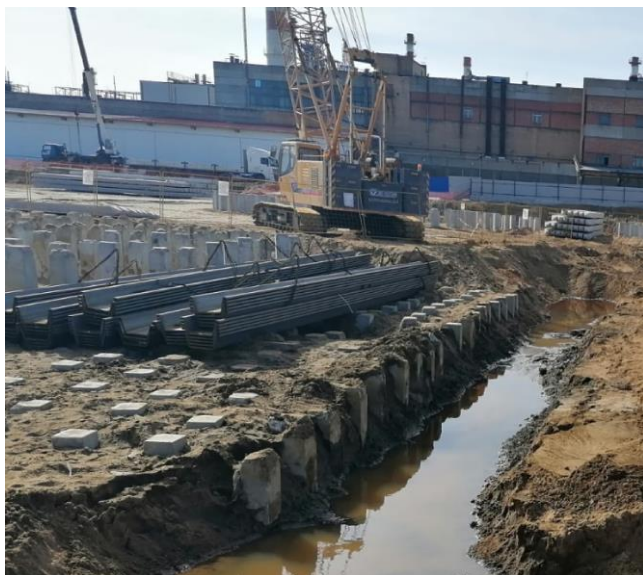


Шпунт Ларсена производства ДМК (Украина)

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
Л4	400	359	14,8	9,5	74,0	2 200	185	37 837
Л5	420	337	21,0	11,0	100,0	3 000	238	50 943
Л7	420	426	23,0	12,0	144,3	5 000	344	106 170

Шпунт Ларсена производства НТМК ЕВРАЗ (Россия)

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
Л5УМ	500	430	23,0	11,0	113,88	3 555	228	76 430



Шпунт Ларсена производства Vitcovice Steel (Чехия)

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
VL504A	500	340	11,2	8,7	63,5	1 423	126,9	24 198
VL504	500	340	12,0	9,0	66,6	1 504	133,2	25 575
VL504K	500	340	13,0	9,3	70,3	1 602	140,6	27 233
VL507A	500	437	17,5	10,2	92,3	2 800	184,7	61 185
VL601	600	310	7,5	6,4	46,3	744	77,2	11 530
VL601FP	600	310	7,0	7,2	47,4	745	79	11 547
VL601K	600	310	7,8	6,8	48,5	775	80,8	12 019
VL602A	600	310	8,0	7,3	51,3	806	85,5	12 499
VL602	600	310	8,4	7,6	53,4	842	89,0	13 046
VL602K	600	310	8,8	7,9	55,4	877	92,4	13 590
VL602+0,5	600	311	8,1	8,9	56,0	894	93,3	13 905
VL603A	600	320	9,0	8,0	61,5	1 138	102,5	18 205
VL603A+	600	320,4	8,1	9,2	62,4	1 161	104	18 601
VL603	600	320	9,6	8,2	64,2	1 200	107,0	19 199
VL603K	600	320	9,8	9,0	67,8	1 241	113,0	19 853



Складской комплекс, подпорная стена

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
VL603Z	600	322	10,0	10,0	72,1	1 300	120,2	20 930
VL603Z11	600	320	11,0	11,0	78,6	1 404	131,0	22 470
VL604A	600	390	9,6	8,8	71,0	1 564	118,4	30 495
VL604	600	390	10,0	9,0	73,1	1 618	121,9	31 548
VL604K	600	390	10,4	9,2	75,2	1 672	125,4	32 600
VL604Z	600	390	10,8	10,0	79,5	1 748	132,5	34 087
VL604D	600	390	10,9	8,7	74,7	1 709	124,5	33 330
VL604E	600	390	12,3	9,0	80,2	1 878	133,6	36 623
VL605E	600	420	10,7	9,0	76,5	1 821	127,5	38 243
VL605	600	420	12,3	9,2	82,1	2 021	136,8	42 433
VL605+0,5	600	421	9,7	12,8	85,2	2 111	142,0	44 435
VL605K	600	420	12,4	10,0	85,7	2 068	142,9	43 435
VL606A	600	430	13,4	9,0	85,4	2 205	142,3	47 402
VL606A+0,5	600	431	9,0	13,9	86,9	2 269	144,9	48 893
VL606	600	430	15,8	9,3	93,9	2 502	156,4	53 785
VL606K	600	430	16,0	10,0	96,2	2 554	160,4	54 912



Ограждение котлована ЛОС

Шпунт Ларсена производства Arcelor Mittal (Польша)

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
AU 14	750	408	10,0	8,3	77,9	1 405	104	28 680
AU 16	750	411	11,5	9,3	86,3	1 600	115	32 850
AU 18	750	441	10,5	9,1	88,5	1 780	118	39 300
AU 20	750	444	12,0	10,0	96,9	2 000	129	44 440
AU 23	750	447	13,0	9,5	102,1	2 270	136	50 700
AU 25	750	450	14,5	10,2	110,4	2 500	147	56 240
PU 12	600	360	9,8	9,0	66,1	1 200	110	21 600
PU 12-10/10	600	360	10,0	10,0	69,6	1 255	116	22 580
PU 18 ⁻¹	600	430	10,2	8,4	72,6	1 670	121	35 950
PU 18	600	430	11,2	9,0	76,9	1 800	128	38 650
PU 18 ⁺¹	600	430	12,2	9,5	81,1	1 920	135	41 320
PU 22 ⁻¹	600	450	11,1	9,0	81,9	2 060	137	46 380
PU 22	600	450	12,1	9,5	86,1	2 200	144	49 460
PU 22 ⁺¹	600	450	13,1	10,0	90,4	2 335	151	52 510
PU 28 ⁻¹	600	452	14,2	9,7	97,4	2 680	162	60 580
PU 28	600	454	15,2	10,1	101,8	2 840	170	64 460
PU 28 ⁺¹	600	456	16,2	10,5	106,2	3 000	177	68 380



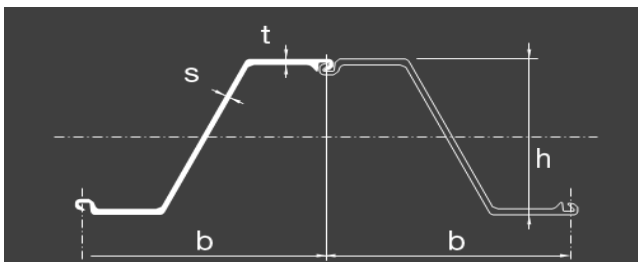
Ограждение котлована, очистные сооружения

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
PU 32	600	452	19,5	11,0	114,1	3200	190	72320
GU 6N	600	309	6,0	6,0	41,9	625	70	9670
GU 7N	600	310	6,5	6,4	44,1	675	74	10450
GU 7S	600	311	7,2	6,9	46,3	740	77	11540
GU 8N	600	312	7,5	7,1	48,5	770	81	12010
GU 8S	600	313	8,0	7,5	50,8	820	85	12800
GU 13N	600	418	9,0	7,4	59,9	1270	100	26590
GU 14N	600	420	10,0	8,0	64,3	1400	107	29410
GU 15N	600	422	11,0	8,6	98,7	1530	115	32260
GU 16N	600	430	10,2	8,4	72,6	1670	121	35950
GU 18N	600	430	11,2	9,0	76,9	1800	128	38650
GU 20N	600	430	12,2	9,5	81,1	1920	135	41320
GU 21N	600	450	11,1	9,0	81,9	2060	137	46380
GU 22N	600	450	12,1	9,5	86,1	2200	144	49460
GU 23N	600	450	13,1	10,0	90,4	2335	151	52510
GU 16-400	400	290	12,7	9,4	62,0	1560	155	22580
GU 18-400	400	292	15,0	9,7	69,3	1785	173	26090



Ограждение котлована, подземный резервуар

Шпунт зетового профіля



Самыми важными характеристиками Z-секций являются протяжённая форма стенки и симметричное расположение замков на обеих сторонах нейтральной оси. Они положительно влияют на момент сопротивления. Преимущества серии AZ секций с исключительными характеристиками и проверенными свойствами замка Larssen, состоят в следующем:

- очень конкурентоспособное соотношение момента сопротивления и массы;
- увеличенный момент инерции по отношению к уменьшенному прогибу;
- большая ширина, обеспечивающая высокопродуктивное погружение;
- хорошее сопротивление коррозии за счет утолщения стали в критических коррозионных точках/

Шпунт Ларсена производства Arcelor Mittal (Люксембург)

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
AZ 18-800	800	449	8,5	8,5	80,7	1 840	101	41 320
AZ 20-800	800	450	9,5	9,5	88,6	2 000	111	45 050
AZ 22-800	800	451	10,5	10,5	96,4	2 165	120	48 790
AZ 23-800	800	474	11,5	9,0	94,6	2 330	118	55 260
AZ 25-800	800	475	12,5	10,0	102,6	2 500	128	59 410
AZ 27-800	800	476	13,5	11,0	110,5	2 670	138	63 570
AZ 28-750	750	509	12,0	10,0	100,8	2 810	134	71 540
AZ 30-750	750	510	13,0	11,0	108,8	3 005	145	76 670
AZ 32-750	750	511	14,0	12,0	116,7	3 200	156	81 800
AZ 12-770	770	344	8,5	8,5	72,6	1 245	94	21 430
AZ 13-770	770	344	9,0	9,0	76,1	1 300	99	22 360

Профиль	Ширина (b), мм	Высота (h), мм	Толщина полки (t), мм	Толщина стенки (s), мм	Масса 1 погонного метра, кг	Упругий момент сопротивления, см ³ /м	Масса 1м ² стены, кг	Момент инерции, см ⁴ /м
AZ 14-770	770	345	9,5	9,5	79,5	1 355	103	23 300
AZ 14-770-10/10	770	345	10,0	10,0	82,9	1 405	108	24 240
AZ 12-700	700	314	8,5	8,5	67,7	1 205	97	18 880
AZ 13-700	700	315	9,5	9,5	74,0	1 305	106	20 540
AZ 13-700-10/10	700	316	10,0	10,0	77,2	1 355	110	21 370
AZ 14-700	700	316	10,5	10,5	80,3	1 405	115	22 190
AZ 17-700	700	420	8,5	8,5	73,1	1 730	104	36 230
AZ 18-700	700	420	9,0	9,0	76,5	1 800	109	37 800
AZ 19-700	700	421	9,5	9,5	80,0	1 870	114	39 380
AZ 20-700	700	421	10,0	10,0	83,5	1 945	119	40 960
AZ 24-700	700	459	11,2	11,2	95,7	2 430	137	55 820
AZ 26-700	700	460	12,2	12,2	102,9	2 600	147	59 720
AZ 28-700	700	461	13,2	13,2	110,0	2 760	157	63 620
AZ 36-700N	700	499	15,0	11,2	118,6	3 590	169	89 610
AZ 38-700N	700	500	16,0	12,2	126,4	3 795	181	94 840
AZ 40-700N	700	501	17,0	13,2	134,2	3 995	192	100 080
AZ 42-700N	700	499	18,0	14,0	142,1	4 205	203	104 930
AZ 44-700N	700	500	19,0	15,0	149,9	4 405	214	110 150
AZ 46-700N	700	501	20,0	16,0	157,7	4 605	225	115 370
AZ 48-700	700	503	22,0	15,0	158,5	4 755	226	119 650
AZ 50-700	700	504	23,0	16,0	166,3	4 955	238	124 890
AZ 52-700	700	505	24,0	17,0	174,1	5 155	249	130 140
AZ 18	630	380	9,5	9,5	74,4	1 800	118	34 200
AZ 18-10/10	630	381	10,0	10,0	77,8	1 870	123	35 540
AZ 26	630	427	13,0	12,2	97,8	2 600	155	55 510





ТОО «МАС ГРУП»

Алматы, Медеуский р-н,
Микрорайон Атырау, здание 159/8

+7 705 140 36 99

info@masgrup.kz
masgrup.kz