

СТАРТЕРНЫЕ БАТАРЕИ



VolThor

VOLTHOR ULTRA
VOLTHOR SUPREME
VOLTHOR ULTRA TRUCK
VOLTHOR SUPREME TRUCK
VOLTHOR EFB Stop & Go
VOLTHOR AGM Stop & Go

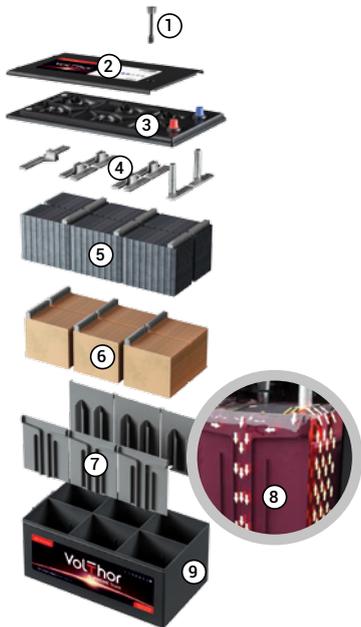
Предприятие «ТАБ» было учреждено в 1965 году в форме дочерней компании «Лед Майн Межица Холдинг» (Lead Mine Mezica Holding) в области, где различные работы со свинцом ведутся уже более 350 лет. В настоящее время «ТАБ» производит широкий ассортимент свинцово-кислотных залитых батарей, включая VRLA AGM и VRLA Gel.

МЫ ОБЛАДАЕМ ОПЫТОМ И ЗНАНИЯМИ – ТАКИМ ОБРАЗОМ, НАШИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ БАТАРЕИ ИЗВЕСТНЫ ВО ВСЕМ МИРЕ. МЫ ГОДИМСЯ НАШЕЙ НАДЕЖНОЙ ЭНЕРГИЕЙ – УЖЕ В ТЕЧЕНИЕ 50 ЛЕТ.

TAB Tovarna Akumulatorskih Baterij d. d., Polena 6, SI-2392 Mežica, Slovenia | info@tab.si | +386 (0)2 8702 300 | www.tab.si

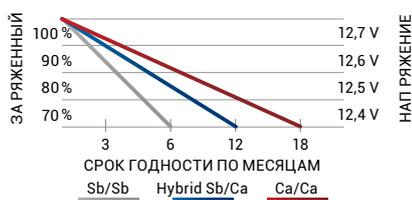
ENERGY IN MOTION

EMS ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

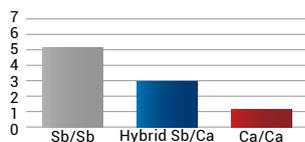


- 1 Индикатор уровня электролита Magic Eye
- 2 Верхняя крышка SMF с централизованной системой отвода газов и фильтрами-пламегасителями (Гладкая крышка с заглушками M27)
- 3 Основная крышка SMF со встроенным лабиринтом для обеспечения дополнительной безопасности и очень низких потерь воды для обеспечения легкости доступа
- 4 Надежные соединители пластин с увеличенной поверхностью сварных швов внутренних ячеек для обеспечения повышенной мощности
- 5 Отрицательные пластины с присадками, повышающими эффективность зарядки. Сульфатация пластин строго ограничена
- 6 Положительные пластины с массивными литыми решетками. Высокая плотность активной массы увеличивает жизненный цикл и повышает устойчивость к глубокому разряду
- 7 Интегрированные гибкие ребра создают достаточное давление на пакет пластин при любой степени заряда
- 8 Новая конструкция ячеек облегчает циркуляцию кислоты в вертикальном направлении и исключает расслоение
- 9 Ударопрочный корпус из полипропилена

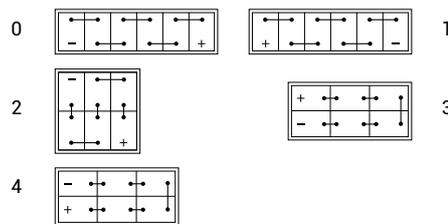
Допустимый срок годности (САМОРАЗРЯД)



Потребление воды (Гр/Ач)



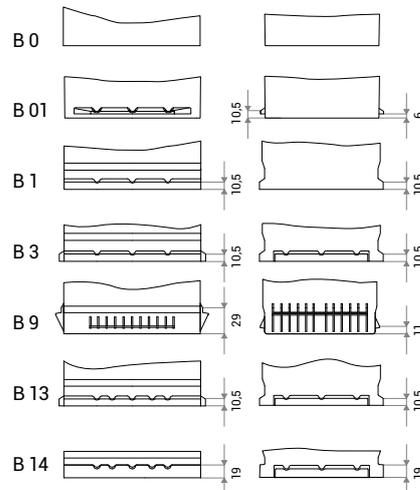
Расположение клемм



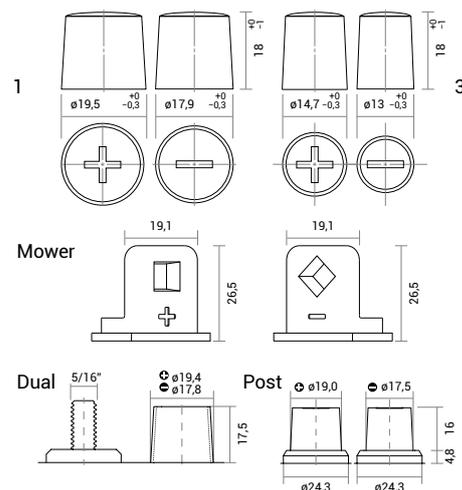
Словарь примечаний

- K** Kamina
- H** Ручка
- КН** Ручка Kamina
- ME** «Магический глаз»
- HD** Тяжелые условия
- SMF** Не требует технического обслуживания
- JIS** Японские полюсы
- DP** двойные полюса
- A** Переходник для вывода полюса
- AGM** впитывающий стекломат
- EMS** система смешивания электролита
- M** батареи для газонокосилок

Нижнее крепление



Клеммы



VOLTHOR ULTRA батарея, изготовленная по Ca/Ca, экспандерной (просечно-растяжной) технологии. VolThor Ultra обеспечивает наибольшую мощность при холодном пуске двигателя и исключительную надежность. Это высококлассная батарея, предназначенная для всех типов транспортных средств.

- высокие пусковые характеристики
- надежный запуск в экстремальных климатических условиях



VOLTHOR ULTRA

Залитые стартерные батареи, Ca/Ca технология | типы для легковых автомобилей

Арт. №	Маркировка DIN	Маркировка JIS (Старый/новый)	Короткий код	C20 (Ач)	RC (Мин)	Тип ящика	EN (А)	ДхШхВ (мм)	Крепление	Компоновка	Вес (кг)	Шт. на поддон (Фура/конт)	Примечания
301035	53520 SMF	NS40ZL SMF, 36B20L SMF	VU35J	35	53	53520	300	196×128×202/223	B0	0	9,4	96/128	SMF, H, JIS
301135	53522 SMF	NS40Z SMF, 36B20R SMF	VU35JX	35	53	53522	300	196×128×202/223	B0	1	9,4	96/128	SMF, H, JIS
301735	53521 SMF	NS40ZL SMF, 36B20L SMF	VU35JP	35	53	53520	300	196×134×202/223	B01	0	9,4	96/128	SMF, H, JIS
301045	54506		VU45	45	71	L0	400	175×175×190	B13	0	10,5	72/120	K
301036	53649 SMF		VU36	36	55	L1B	330	207×175×175	B13	0	10,2	80/120	SMF, H
301240	54002 SMF		VU40	40	62	L1B	360	207×175×175	B13	0	10,6	72/120	SMF, H
301340	54003 SMF		VU40X	40	62	L1B	360	207×175×175	B13	1	10,6	72/120	SMF, H
301245	54502 SMF		VU45B	45	71	L1B	420	207×175×175	B13	0	11,3	72/120	SMF, H
301046	54559 SMF		VU45H	45	71	L1	400	207×175×190	B13	0	11,7	72/100	SMF, H
301050	55010 SMF		VU50H	50	81	L1	450	207×175×190	B13	0	12,2	72/100	SMF, H
301645	54520 SMF	NS60LS BHD	VU45J	45	71	53520	400	196×134×202/223	B01	0	10,6	72/96	SMF, H, JIS
301145	54522 SMF	NS60S BHD	VU45JX	45	71	53522	400	196×134×202/223	B01	1	10,6	72/96	SMF, H, JIS
301246	54523/84 SMF	NS60LS SMF, 46B24LS SMF	VU45JA	45	71	54523/84	400	236×128×202/223	B0	0	11,9	72/96	SMF, H, JIS, A
301146	54524/51 SMF	NS60S SMF, 46B24RS SMF	VU45JAX	45	71	54524/51	400	236×128×202/223	B0	1	11,9	72/96	SMF, H, JIS, A
301055	55523/84 SMF		VU55JA	55	90	54523/84	540	236×128×202/223	B0	0	13,5	72/96	SMF, H, JIS, A
301155	55524/51 SMF		VU55JAX	55	90	54524/51	540	236×128×202/223	B0	1	13,5	72/96	SMF, H, JIS, A
301450	55001 SMF		VU50	50	81	L2B	450	242×175×175	B13	0	12,8	63/108	SMF, H
301255	55509 SMF		VU55	55	90	L2B	500	242×175×175	B13	0	13,3	63/108	SMF, H
301060	56009 SMF		VU60	60	100	L2B	550	242×175×175	B13	0	13,9	63/108	SMF, H
301160	56265 SMF		VU60X	60	100	L2B	550	242×175×175	B13	1	13,9	63/108	SMF, H
301455	55559 SMF		VU55H	55	90	L2	500	242×175×190	B13	0	14,0	63/90	SMF, H
301660	56008 SMF		VU60H	60	100	L2	600	242×175×190	B13	0	14,4	63/90	SMF, H
301861	56068 SMF	N50ZL SMF, 55D23L SMF	VU60J	60	100	56068	600	230×173×200/220	B01	0	14,8	60/90	SMF, ME, H
301560	56069 SMF	N50Z SMF, 55D23R SMF	VU60JX	60	100	56069	600	230×173×200/220	B01	1	14,8	60/90	SMF, ME, H
301067	56568 SMF		VU65J	65	109	56068	650	230×173×200/220	B01	0	15,3	60/90	SMF, ME, H
301165	56569 SMF		VU65JX	65	110	56069	650	230×173×200/220	B01	1	15,3	60/90	SMF, ME, H
301063	56309 SMF		VU63	63	106	L3B	600	278×175×175	B13	0	15,4	51/80	SMF, H, HD
301073	57309 SMF		VU73	73	126	L3B	630	278×175×175	B13	0	15,9	51/80	SMF, H, HD
301266	56638 SMF		VU66H	66	112	L3	600	278×175×190	B13	0	16,1	51/80	SMF, H, HD
301274	57412 SMF		VU74H	74	128	L3	680	278×175×190	B13	0	17,1	51/80	SMF, H, HD
301174	57413 SMF		VU74HX	74	128	L3	680	278×175×190	B13	1	17,1	51/80	SMF, H, HD
301270	57029 SMF	NS70L SMF, 65D26L SMF	VU70J	70	120	57029	700	259×175×200/221	B1	0	17,0	48/80	SMF, ME, H
301370	57024 SMF	NS70 SMF, 65D26R SMF	VU70JX	70	120	57024	700	259×175×200/221	B1	1	17,0	48/80	SMF, ME, H
301275	57529 SMF		VU75J	75	130	57029	740	259×175×200/221	B1	0	17,6	48/80	SMF, ME, H
301175	57524 SMF		VU75JX	75	130	57024	740	259×175×200/221	B1	1	17,6	48/80	SMF, ME, H
301092	59249 SMF		VU92H	92	165	L4	800	315×175×190	B13	0	19,9	42/60	SMF, H, HD
301088	58803 SMF		VU88	88	156	L5B	720	353×175×175	B13	0	19,9	36/72	SMF, H, HD
301492	59220 SMF		VU92	92	165	L5B	800	353×175×175	B13	0	20,4	36/72	SMF, H, HD
301192	59221 SMF		VU92X	92	165	L5B	800	353×175×175	B13	1	20,4	36/72	SMF, H, HD
301288	58827 SMF		VU88H	88	156	L5	720	353×175×190	B13	0	20,7	36/60	SMF, H, HD
301400	60038 SMF		VU10H	100	156	L5	850	353×175×190	B13	0	21,7	36/60	SMF, H, HD
301095	59518 SMF	NX120-7L SMF, 105D31L SMF	VU95J	95	171	59518	850	306×173×200/221	B01	0	20,5	42/70	SMF, ME, H
301195	59519 SMF	NX120-7 SMF, 105D31R SMF	VU95JX	95	171	59519	850	306×173×200/221	B01	1	20,5	42/70	SMF, ME, H
301010	61002		VU11H	110	203	L6	1000	394×175×190	B13	0	24,5	36/60	KH, HD
301295	BCI 31 SMF		VU95BCI	95	171	BCI 31	700	330×173×218/239	B1	0	24,4	42/60	SMF, ME, H, HD
301610	BCI 31S SMF		VU110BCI	110	203	BCI 31	1000	330×173×218/239	B1	0	25,7	42/60	SMF, ME, H, HD
301495	BCI 31 SMF-D		VU95BCID	95	171	BCI 31	700	330×173×218/237	B1	0	24,4	42/60	SMF, ME, H, HD, DP
301810	BCI 31S SMF-D		VU110BCID	110	203	BCI 31	1000	330×173×218/237	B1	0	25,7	42/60	SMF, ME, H, HD, DP

VOLTHOR ULTRA TRUCK

Залитые стартерные батареи, Sb/Ca технология | типы для грузовых автомобилей | Гладкая крышка с заглушками M27

Арт. №	Маркировка DIN	Короткий код	C20 (Ач)	RC (Мин)	Тип ящика	EN (А)	ДхШхВ (мм)	Крепление	Компоновка	Вес (кг)	Шт. на поддон (Фура/конт)	Примечания
301210	61028	VUT11	110	203	60528	800	345×172×218/238	B0	0	25,3	36/48	H
301410	61028	VUT11P	110	203	60528	800	345×175×218/238	B1	0	25,3	36/48	H
974912	61044	VUT11M	110	203	MAC110	720	509×175×182/208	B3	3	31,1	24/32	H, HD
301020	62047	VUT12	120	225	60528	900	345×172×218/238	B0	0	26,7	36/48	H
301025	62512	VUT12H	125	235	62512	800	345×172×269/289	B0	0	31,8	24/36	H
975912	63530	VUT13A	135	258	A	850	513×189×194/220	B0	3	35,6	24/35	H, HD
976912	63544	VUT13M	135	258	MAC110	850	509×175×182/208	B3	3	33,3	24/40	H, HD
977912	63545	VUT13MR	135	258	MAC110	850	509×175×182/208	B3	4	33,3	24/40	H, HD
978912	64323	VUT14M	143	258	MAC143	900	509×216×184/210	B3	3	38,7	21/35	H, HD
161913	64548	VUT14B	145	280	B	900	512×222×194/221	B0	3	39,7	21/28	H, HD, EMS
980912	65048	VUT15M	150	292	MAC110	1000	509×175×182/208	B3	3	36,9	24/32	H, HD
162913	67018	VUT17	170	338	B	1050	512×222×194/221	B0	3	42,7	21/28	H, HD, EMS
163913	67019	VUT17R	170	338	B	1050	512×222×194/221	B0	4	42,7	21/28	H, HD, EMS
164913	68032	VUT18	180	361	B	1100	512×222×194/221	B0	3	43,7	21/28	H, HD, EMS
165913	69032	VUT19	190	385	B	1200	512×222×194/221	B0	3	45,4	21/28	H, HD, EMS
166913	70032	VUT20B	200	409	B	1200	512×222×194/221	B0	3	45,4	21/28	H, HD, EMS
986912	70027	VUT20C	200	409	C	1200	518×273×214/241	B0	3	52,7	18/24	H, HD, EMS
987912	72527	VUT22	225	469	C	1300	518×273×214/241	B0	3	56,1	18/24	H, HD, EMS
109712	6TN	VUT11D7	100	182	D7	740	282×269×208/230	B0	2	30,8	24/36	H, HD
963912	70027	VT20C	200	409	C	1200	518×273×214/241	B0	3	52,7	18/24	H, HD, EMS
964912	72527	VT22	225	469	C	1300	518×273×214/241	B0	3	56,1	18/24	H, HD, EMS
600712	6TN	VT11D7	110	203	D7	740	282×269×208/230	B0	2	30,8	24/36	H, HD



VOLTHOR TRUCK

VOLTHOR SUPREME TRUCK

Залитые стартерные батареи, Ca/Ca технология | типы для грузовых автомобилей

Арт. №	Маркировка DIN	Короткий код	C20 (Ач)	RC (Мин)	Тип ящика	EN (А)	ДхШхВ (мм)	Крепление	Компоновка	Вес (кг)	Шт. на поддон (Фура/конт)	Примечания
308612	63544 SMF	VST13M	135	258	MAC110	850	509×175×196/223	B3	3	33,3	24/40	SMF, ME, H, HD
309612	64030 SMF	VST14	140	269	A	850	507×188×200/228	B0	3	35,6	24/35	SMF, ME, H, HD
310612	65048 SMF	VST15M	150	292	MAC110	1000	509×175×196/223	B3	3	36,9	24/40	SMF, ME, H, HD
438612	65018 SMF	VST15	150	292	B	950	513×222×194/221	B0	3	40,4	21/28	SMF, ME, H, HD, EMS
439612	68032 SMF	VST18	180	338	B	1100	513×222×194/221	B0	3	43,5	21/28	SMF, ME, H, HD, EMS
313612	70027 SMF	VST20	200	409	C	1200	517×275×214/241	B0	3	52,7	18/24	SMF, ME, H, HD, EMS
314612	72527 SMF	VST22	225	469	C	1300	517×275×214/241	B0	3	56,1	18/24	SMF, ME, H, HD, EMS

VOLTHOR SUPREME технология, использующая последние инновации в производстве Ca/Ca батарей, которая обеспечивает наибольшую производительность при холодном пуске двигателя и превосходную, высокую мощность, необходимую для последних поколений автомобилей с высоким энергопотреблением. Крышка SMF дает полную защиту от пролива даже при переворачивании и совершенно не требует технического обслуживания в течение всего срока службы батареи.

- Конструкция с герметичной крышкой
- Батарея наивысшего качества
- Большое число пластин гарантирует на 30% больший пусковой ток
- Использование просечно-растяжной технологии позволяет достичь лучшей коррозионной защиты и продлевает срок службы
- Индикатор уровня (Magic eye – «глазок») дает возможность быстрой проверки текущего состояния батареи
- Устройство взрывозащиты предотвращает попадание пламени в батарею
- Идеально подходит для автомобилей с большим количеством электрооборудования



VOLTHOR SUPREME

Залитые стартерные батареи, Ca/Ca технология | типы для легковых автомобилей

Арт. №	Маркировка DIN	Короткий код	C20 (Ач)	RC (Мин)	Тип ящика	EN (А)	ДхШхВ (мм)	Крепление	Компоновка	Вес (кг)	Шт. на поддон (Фура/конт)	Примечания
301054	55401 SMF	VS54	54	88	L1B	510	207×175×175	B13	0	12,3	72/120	SMF, ME, H
301655	55510 SMF	VS55H	55	90	L1	560	207×175×190	B13	0	12,8	72/100	SMF, ME, H
301062	56249 SMF	VS62	62	104	L2B	600	242×175×175	B13	0	14,5	63/108	SMF, ME, H
301466	56649 SMF	VS66H	66	112	L2	640	242×175×190	B13	0	15,0	63/90	SMF, ME, H
301475	57510 SMF	VS75	75	130	L3B	720	278×175×175	B13	0	16,5	51/80	SMF, ME, H, HD
301675	57549 SMF	VS75H	78	130	L3	750	278×175×190	B13	0	17,5	51/80	SMF, ME, H, HD
301085	58514 SMF	VS85	85	150	L4B	800	315×175×175	B13	0	18,8	42/72	SMF, ME, H, HD
301000	60032 SMF	VS100	100	182	L5B	850	353×175×175	B13	0	21,1	36/72	SMF, ME, H, HD
301200	60044 SMF	VS100H	100	182	L5	900	353×175×190	B13	0	22,3	36/60	SMF, ME, H, HD

ENERGY IN MOTION



Наш вклад в снижение



VOLTHOR EFB Stop & Go - это так называемые EFB (усиленные залитые батареи), предназначенные для использования в транспортных средствах с микрогибридной функцией СТАРТ-СТОП. В батареях Volthor EFB Stop & Go использованы последние инновации в производстве залитых Ca/Ca батарей, присущие последним поколениям автомобилей с микро-гибридной функцией.

- Волокна MFW на положительных пластинах предотвращают осыпание активной массы
- Прием заряда для восстановления энергии происходит быстрее во время фазы езды, благодаря особому расширителю с углеродом
- Использование просечно-растяжной технологии позволяет достичь лучшей коррозионной защиты и продлевает срок службы
- Конструкция с герметичной крышкой
- Необслуживаемая
- Индикатор уровня (Magic eye – «глазок») дает возможность быстрой проверки текущего состояния батареи
- Устройство защиты от взрыва предотвращает попадание пламени в батарею



VOLTHOR EFB Stop & Go

EFB стартерные батареи, Ca/Ca технология, типы для легковых автомобилей

Арт. №	Маркировка DIN	Маркировка JIS (Старый/новый)	Короткий код	C20 (Ач)	RC (Мин)	Тип ящика	EN (А)	ДхШхВ (мм)	Крепление	Компоновка	Вес (кг)	Шт. на поддон (Фура/конт)	Примечания
512260	56068 SMF	N50ZL SMF, 55D23L SMF	VEF60J	60	100	56068	600	230×173×200/220	B01	0	16,4	60/90	SMF, ME, H
512160	56069 SMF	N50Z SMF, 55D23R SMF	VEF60JX	60	100	56069	600	230×173×200/220	B01	1	16,4	60/90	SMF, ME, H
512060	56088 SMF		VEF60	60	100	L2	580	242×175×190	B13	0	16,4	63/90	SMF, ME, H
512065	56588 SMF		VEF65	65	110	L3B	650	278×175×175	B13	0	15,9	51/80	SMF, ME, H, HD
512070	57088 SMF		VEF70	70	120	L3	680	278×175×190	B13	0	19,0	51/80	SMF, ME, H, HD
512080	58088 SMF		VEF80	80	140	L4	760	315×175×190	B13	0	21,1	42/60	SMF, ME, H, HD
512090	59088 SMF		VEF90	90	161	L5	850	353×175×190	B13	0	23,7	36/60	SMF, ME, H, HD
512005	60518 SMF		VEF10J	105	192	59518	900	306×173×200/221	B01	0	22,8	42/70	SMF, ME, H
512105	60519 SMF		VEF10JX	105	192	59519	900	306×173×200/221	B01	1	22,8	42/70	SMF, ME, H
452612	74027 SMF		VEF24	240	506	C	1250	517×275×214/241	B0	3	59,6	18/24	SMF, ME, H, HD, EMS

К е н и е в ы б р о с ы C O 2



VOLTHOR AGM Stop & Go - это свинцово-кислотные батареи с регулируемым клапаном, предназначенные для использования в автомобилях с функцией СТАРТ/СТОП повышенного уровня с рекуперацией энергии торможения. Батарея VRLA AGM представляет собой улучшенную свинцово-кислотную батарею с максимальной производительностью. Элементы батареи закрыты клапаном сброса давления, и электролит связан в впитывающем стекломате (VSM). Ряды пластин находятся в элементах под давлением.

УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ:

- Очень низкого расхода воды вследствие внутренней рекомбинации кислорода,
- Устойчивости к вибрации и отсутствия утечки в случае аварии,
- Предотвращения осыпания активного вещества, которое увеличивает возможность циклической работы более чем в три раза по сравнению со стандартными батареями и обеспечивает возможность большей разрядки без потери функциональности,
- Увеличения мощности при запуске за счет более полного использования объема элементов более чем на 30%,
- Высокой скорости приема заряда для ускорения рекуперации энергии во время этапа езды,
- Прикрепление пластин с обеих сторон приводит к улучшению коррозионной стойкости, обеспечивая более долгий срок службы,
- Отсутствия расслоения кислоты, как в залитых элементах,
- Взрывобезопасности – выделяется минимальное количество взрывчатых газов.



VOLTHOR AGM Stop & Go

AGM стартерные батареи, Ca/Ca технология | типы для легковых автомобилей

Арт. №	Маркировка DIN	Короткий код	C20 (Ач)	RC (Мин)	Тип ящика	EN (А)	ДхШхВ (мм)	Крепление	Компоновка	Вес (кг)	Шт. на поддон (Фура/конт)	Примечания
713060	L2 AGM	VGM60	60	109	L2	680	242×175×190	B13	0	17,9	63/90	AGM, H
713070	L3 AGM	VGM70	70	130	L3	760	278×175×190	B13	0	20,5	48/80	AGM, H
713080	L4 AGM	VGM80	80	151	L4	800	315×175×190	B13	0	23,2	42/60	AGM, H
713090	L5 AGM	VGM95	95	184	L5	850	353×175×190	B13	0	26,0	36/60	AGM, H
713105	L6 AGM	VGM105	105	206	L6	950	394×175×190	B13	0	29,2	36/60	AGM, H

L0
175×175×190
B13



L1B SMF
207×175×175
B13



L1 SMF
207×175×190
B13



L2B SMF
242×175×175
B13



L2 SMF
242×175×190
B13



L3B SMF
278×175×175
B13



L3 SMF
278×175×190
B13



L4B SMF
315×175×175
B13



L4 SMF
315×175×190
B13



L5B SMF
353×175×175
B13



L5 SMF
353×175×190
B13



L6
394×175×190
B13



53520, 53522 SMF
196×134×202/223
B01



54523/84, 54524/51 SMF
236×128×202/223
B0



56068, 56069 SMF
230×173×200/220
B01



57024, 57029 SMF
259×175×200/221
B1



59518, 59519 SMF
306×173×200/221
B01



BCI SMF
330×173×218/239
B1



BCI DUAL SMF
330×173×218/237
B1



60528
345×172×218/238
B0



62512
345×172×269/289
B0



MAC110
509×175×182/208
B3



MAC110 SMF
509×175×196/223
B3



MAC143
509×216×184/210
B0



A
513×189×194/220
B0



A SMF
507×188×200/228
B0



B
512×222×194/221
B0



B SMF
513×222×194/221
B0



C
518×273×217/241
B0



C SMF
517×275×214/241
B0



D7
282×269×208/230
B0



Mower
196×127×159/185
B0

