

КНИГА НА ПРОИЗВОДИ ОД ТЕХНИЧКА ХЕМИЈА И УПАТСТВА ЗА УПОТРЕБА

Книга 2

Технички карактеристики, примена и начин на употреба



Назив на производот	Страна
1К монтажна ПУР пена SABESTO В3 пиштолка	61
1К монтажна XXL ПУ пена за нанесување со пиштол	62
2К течен метал	30
AL 1 100 спреј за подмачкување	13
Алу спреј во боца, алуминиум	38
Алу спреј во боца, бакар	38
Алу спреј во боца ,месинг	38
Алуминиумски спреј сив PERFECT	39
Безбоен лепак и заптивна маса	50
ВМФ машински чистач	4
Цинк 300 паста	36
Цинк спреј PERFECT	37
Цинк спреј светол	37
Цинк спреј светол PERFECT	38
CU 800	12
Cut+Cool ULTRA емулзиско масло за ладење	28
Cut+Cool масло за режење и ладење	27
Чистач на кочници	4
Чистач на масти и протеини	68
Чистач на подни површини EASY TO CLEAN	67
Чистач на хромирани површини	65
Чистач на сист. со дир. вбризг. кај бенз. мотори	45
Чистач на системот за ладење на моторот	47
Чистач на специјални подни површини	68
Чистач на просторот за масло во моторот	45
Чистач на системот за всисување кај бензински мотори	43
Чистач на системот за всисување кај дизел мотори	43
DOS лепак/дихт маса за лежишта	17
DP 301	19
ECO спреј за заварување	31
Elastofix	57
Epoxi stick metal	29
Гел за миење раце, портокалов	69
Основна антикорозивна (Грунд) боја	35
HHS 2000	9
HHS 5000	9
HHS FLUID	10
HHS GREASE	10
HHS LUBE	12
HHS подмачкувач за прехранбена индустрија	63
HHS сув подмачкувач	12
Хидраулично масло HVLDP	71
Хидраулично масло Triathlon HLP	70
Хидрауликдихт	18
HP средство за заптивање на разл. сист. кај мотори од новата ген.	47
HS 1800 подмачкувач во спреј	10
HSP 1400	11
HSW 100	9
Индустриски чистач	4


Назив на производот	Страна
Инокс спреј	35
Klebfix супер лепак	57
Контакт спреј	40
Контакт спреј OL	41
Контакт спреј OS	41
Контакт спреј SL	42
Контакт спреј SW	41
Конвертор на рѓа	34
Лепак + заптивна маса	49
Лепак во спреј	56
Лепак во спреј Power Plus	56
Лепак за гумени профили	55
Лепак+ дихт маса Power	50
Подмачкувач LMS-Fluid	63
Малер акрил, бел	52
Маст за заштита на кочници HT1400	48
Маст за централно подмачкување W-EP 185	8
Маст за дизни	32
Маст за кочни цилиндри	48
Монтажна паста во спреј	13
Монтажен лепак ST	51
Мотордихт	19
MULTI	7
MULTICLEAN	64
NSF спреј MULTI PLUS подмачкувач за прехранбена инд.	64
Паркет акрил	52
Паста за полирање на алуминиум	35
Паста за миење раце	69
Абразивна паста за миење раце	69
Паста за режење Cut+Cool PERFECT	27
Паста за шлајфување вентили	29
Пена за режење	28
Пенетрат спреј - боја	33
Plastofix	57
Прајмер за Plastofix	58
Хроматски спреј PERFECT	39
PURLOGIC TOP	60
ПУР пена во спреј	60
Зимска ПУР пена пиштолка	61
Пенетрат спреј - развивач	33
Спреј за режење и ладење Cut+Cool PERFECT	27
Rost off	6
Rost off BLUE ICE	7
Rost off CRAFTY	6
Rost off PLUS	6
Санитарен чистач	67
Силикон Acetat	53
Силикон Neutral	53
Силикон Sanitar бел	53

Назив на производот	Страна
Силикон Spezial 250	21
Силикон спреј	14
Силикон за прехранбена индустрија, бел	54
Силикон за високи температури (-50°C до +250°C)	54
Силиконска маст во спреј	42
Силиконски спреј за одвојување на калапи	14
Силикон FLUID	64
SKG	59
Специјален лепак метал-стакло	55
Спреј против чкрипење на кочници	48
Спреј за брзо палење на моторот	49
Пенетрат спреј за чистење	33
Спреј за чистење на пиштоли за ПУР пена	62
Спреј за испитување на незаптивности	32
Спреј за клинест ремени	14
Спреј за диск плочки	47
Спреј за нега на хромирани површини	66
Спреј за одржување	15
Спреј за отстранување на дихт маса	5
Спреј за отстранување на графити, надвор	66
Спреј за отстранување на графити, на текстил	66
Спреј за отстранување на графити, внатре	66
Спреј за заштита од корозија	40
Спреј за заштита од прскање при заварување	32
Спреј за заштита на половите на акумулаторот	49
Спреј за заварување PERFECT	31
Спреј за жичани јажиња (кабли, сајли)	13
Средство против згуснување во зимски услови	44
Средство за чистење и заштита на дизел сист. за вбригување	44
Средство за чистење на карбуратор	5
Средство за чистење на површини	67
Средство за одрж./подоб. на работата на бенз. мотори	44
Средство за одржување на Dizel Comm-Rail системи	43
Средство за осигурување на лежишта, ГОЛЕМА цврстина	17
Средство за осигурување на навои, СРЕДНА цврстина	16
Средство за осигурување на навои, ГОЛЕМА цврстина	16
Средство за подоб. на работата на мануелните менувачи	46
Средство за подобрување на квалитетот на моторното масло	45
Средство за санација на метал	34
Средство против протекување на моторно масло	46
Средство за отстранување на корозија	34
Средство за заптивање на разл. сист. кај мотори од старата ген.	46
Средство за заптивање на цевни навои со PTFE	18
Средство за заптивање на површински споеви	21
Средство за заптивање на површински споеви, портокалово	20
Средство за заптивање на површински споеви, зелено	20
Супер брз лепак	59
Супер лепак	58
Супер RTV силикон, црн	23

Назив на производот	Страна
Супер RTV силикон, црвен	25
Супер RTV силикон, син	22
Супер RTV силикон, сив	24
Супер RTV силикон, транспарентен	26
Сув подмачкувач PTFE	11
Течен метал, двокомпонентен 2x250гр	30
Течност за ладно перење RAPID	5
Топлив лепак во стик, транспарентен	56
Масло во спреј за прехранбена индустрија	63
Масло за нега на хромирани површини	66
Масло за подмачкување на пневматски алати	15
Универзален гасен горилник	42
Универзален лепак EXTRA	59
Универзален лепак во спреј BASIC	58
Универзален моќен градежен лепак	51
Повеќенаменска графитна маст II	8
Повеќенаменска литиумска маст I	8
Повеќенаменска маст за подмачкување III	65
Повеќенаменска маст за подмачкување IV	65
Водоотпорна градежна заштита	51
WGF 130	11
Заштитна крема за раце BASIC	68

1. ЧИСТАЧ НА КОЧНИЦИ



Опис	Арт. бр.	Код
 500 мл	089010810	1/12
 750 мл	0890108711	1/12
 5 л	0890108715	1

Врвна моќ на чистење со брзо испарување

Својства и начин на делување

Брзо и ефикасно отстранува чад, остатоци од масти и масла, смолести нечистотии и прашина од сопирачки. Брзо испарува и не остава траги. Не содржи ацетон. Не нагризува прстенести заптивки, лак, полипропилен, EPDM, ABS, полистирол. Не содржи силикон и АОХ.

Примена

Подготовка на делови (книга 1; стр. 6-7)

Упатство за употреба

1. Напрскајте ги деловите кои сакате да ги исчистите и оставете кратко да делува.
2. Пребришете со сува и чиста крпа.
3. Во случај на осетливи површини напрскајте на крпа и пребришете.

Напомена: Во случај на гумени и пластични делови, тестирајте ја компатибилноста на скриени места.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Точка на запаливост 21 °С. Да не се прска на топли делови. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура повисока од 50 °С. Да се чува на температура од +8 °С до +21 °С.

2. ВМФ МАШИНСКИ ЧИСТАЧ



Опис	Арт. бр.	Код
 5 л	08931182	1

Еколошки безбедено средство за чистење работилници, машини и возила

Својства и начин на делување

Одлично одмастува и не е штетен за материјалите кои се обработуваат. Не оштетува лак, гума и пластика. Не содржи фосфати, рстворувачи или агресивни средства. Го задоволува German Ecological Standard Test B 5105 за одвојување на нечистотиите од отпадните води. Многу добра биоразградливост. Може да го употребувате рачно, во машини за миење подови и во уреди за миење под притисок. Не содржи силикон и АОХ. Во зависност од степенот на валканост се разредува со вода во потребниот сооднос. Топлата вода ја зголемува ефикасноста на чистење.

Примена

Подготовка на делови (книга 1; стр. 6-7)

Упатство за употреба

Во зависност од степенот на валканост и начинот на употреба, припремете ги следните концентрации на воден раствор.
Рачно чистење: 3-50%
Уреди под видок притисок: 3-5 %
Уреди за миење подови: 3-10%
Растворете во топла вода за да ја зголемите ефикасноста на чистењето.

Напомена: Задолжително исплакнете со вода после чистење.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е погоден за употреба во машини за миење подови со вакум пумпа. Да се чува на температура од +8 °С до +21 °С.

3. ИНДУСТРИСКИ ЧИСТАЧ



Опис	Арт. бр.	Код
 500 мл	0893140	1/12
 5 л	089314005	1

Универзално средство за чистење во индустријата и занаетството

Својства и начин на делување

Одлично чисти и разградува остатоци од масло, маснотии, восок, смолести нечистотии, отстранува остатоци од гума и силикон, остатоци од лепила на налепници и лепливи ленти со метална површина. Погоден е за отстранување на конзерванси од нови машински делови. Не нагризува материјали како алуминиум, месинг, нерѓосувачки челик. Без непријатни мириси за корисникот и околината. Не содржи ацетон, силикон и АОХ.

Примена

Подготовка на делови (книга 1; стр. 6-7)

Упатство за употреба

1. Напрскајте ги дековите кои сакате да ги исчистите и оставете кратко да делува.
2. Пребришете со сува и чиста крпа.
3. Во случај на осетливи површини напрскајте на крпа и пребришете.


Напомена: Во случај на гумени и пластични делови, тестирајте ја компатибилноста на скриени места.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Може да нагриза лак. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура повисока од 50 °С. Да се чува на температура од +8 °С до +21 °С.

4. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА КАРБУРАТОРИ



Опис	Арт. бр.	Код
 500 мл	5861113500	1/12

Специјално, високо ефикасно средство за чистење на најтврдокорни нечистотии

Својства и начин на делување

Специјално високо ефикасно средство за чистење на екстремни нечистотии како оние кај двокатни и четворокатни мотори. Специјалната површинска активност гарантира извонредна моќ на чистење. Отстранува остатоци од масло, закоравени маснотии, нечистотија, чад. Спреј боцата овозможува прскање независно од положбата што го олеснува чистењето на тешко достапни места.

Примена

Подготовка на делови (книга 1; стр. 6-7); Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43)

Упатство за употреба

Чистење на делови

1. За екстремни нечистотии, напрскајте ги деловите и оставете да делува 2-3 минути.
2. По потреба, повторете ја постапката.
3. Исклениците делови исушете ги со памучна крпа.

Чистење во авто индустрија

1. Напрскајте ги нечистите делови при изгасен мотор и оставете да делува 2-3 минути.
2. Стратувајте го моторот и напрскајте од средството околу системот за всисување и пригушниот вентил, постепено зголемувајќи го бројот на вртежи за да ја отстраните согорената нечистотија.

Напомена: Многу агресивно средство. Се употребува исклучиво за чистење на метални материјали. Да не се употребува на пластични и гумени делови.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Наменето само за бензински мотори. Дизел вбригувачите чистете ги само во демонтирана состојба. Боцата да не се изложува на температура повисока од 50°C и да не се прска на површини загреани над 40°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

5. СПРЕЈ ЗА ОТСТРАНУВАЊЕ НА ДИХТ МАСА



Опис	Арт. бр.	Код
 300 мл	08931000	1/12

Лесно отстранува остатоци од заптивки, заптивни маси и лепила

Својства и начин на делување

Многу брзо ги раствора остатоците од запечени и стврднати заптивки, остатоци од заптивни маси, стврднати лепила (моментални лепила, анаеробни средства за осигурување на навои и зацврстување на цилиндрични споеви). Исто така, раствора и лак, остатоци од масло, масти, смоли и сл. Добра компатибилност со метал, дрво, стакло, керамика, полиетилен, полипропилен. Не тече по вертикални површини. Содржи антикорозивна заштита која ги штити назаштитените метални површини.

Примена

Подготовка на делови (книга 1; стр. 6-7)

Упатство за употреба

1. Протресете ја боцата пред употреба.
2. Напрскајте ги деловите кои се чистат на оддалеченост од 20 до 30 см.
3. Оставете да се апсорбира 5-10 минути, а потоа обработете ја површината со соодветен алат.


Напомена: Заштитете ги лакираните површини. Тестирајте ја компатибилноста пред употреба.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува на топли површини и на директна сончева светлина. Не погоден за поликарбонатно стакло. Не оставајте да се исуши. Да се заштити од замрзнување. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура повисока од 50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C.

6. ТЕЧНОСТ ЗА ЛАДНО ПЕРЕЊЕ RAPID



Опис	Арт. бр.	Код
 25 л	1995225	1

Концентрирано повеќенаменско средство за чистење со помош на машински уреди за миење делови

Својства и начин на делување

Концентрирано моќно средство на база на јаки органски растворувачи за отстранување најтврдокорни нечистотии од масло и масти. Не ги нагрзува металните и лакираните површини. Се употребува со уреди за миење делови со рецикулација. Економично и еколошки безбедно чистење поради циркулирање на течност со што отпадната течност и нечистотијата се таложат внатре во резервоарот и не се испуштаат во околината.

Примена

Подготовка на делови (книга 1; стр. 6-7)



Упатство за употреба

Употребете го средството неразредено. Електричната пумпа во резервоарот на уредот го всисува средството, кое под притисок, преку црево, се носи до четкиците за чистење.

Напомена: Придржувајте се кон упатствата за употреба на избраниот уред за миење делови. Ослободете се од насобраниот отпад на дното од резервоарот на уредот на безбеден начин.

7. ROST OFF



Опис	Арт. бр.	Пакет
 300 ml	08902	1/12
 5 l	08903	1

Продирачки одвртувач и растворувач на корозија со особини за антикорозивна заштита

Својства и начин на делување

Оптималната капиларна активност осигурува ефикасно продирање на средството во корозијата и нејзино растварање, а со тоа и олабавување на кородираниите споеви. Го намалува триењето и го штити третиранат спој од дејство на вода. Пружа краткотрајна заштита од корозија благодарение на содржината на адитиви. Не содржи смола, киселина и силикон. Не нагризува гума и заптивки, pH 7,8. Средството е активно во температурен опсег од -10°C до +140°C.

Примена

Демонтажа на делливи споеви (книга 1; стр. 8-9);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +40°C

1. Најпрвин, доколку е возможно, отстранете ја присутната нечистотија и корозија по механички пат.
2. Пред употреба добро протресе ја боцата.
3. Испрскајте го местото кое се третира на оддалеченост од 15-20 cm во траење од 5-10 секунди.
4. Оставете средството да делува 3 до 4 минути, а потоа одвојте го спојот со соодветен алат.
5. Во зависност од интензитетот на корозијата и запекувањето, по потреба, повторете ја постапката и/или продолжете го времето на делување 5 до 10 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Точка на палење на активна супстанца е +200°C. Боцата да не се изложува на температура повисока од 50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Да се чува подалеку од оксидациони и самозапаливи материјали, одвоено од храна и пијалаци.

8. ROST OFF PLUS



**OMC²
TECHNIK**

Опис	Арт. бр.	Пакет
 300 ml	0890200	1/12

Продирачки одвртувач и растворувач на корозија со особини за подмачкување со OMC² технологија

Својства и начин на делување

Силната капиларна активност во комбинација со OMC² адитивот обезбедува побрзо и полесено демонтирање на кородираниите споеви. Минералното масло продира низ корозијата, а органско-молибденскиот мазивен слој врши термопластификација на површините со што се намалува триењето и абеење на материјалот. На тој начин ја продолжува трајноста на третираниот спој при секое следно одвртување и завртување. Не содржи смола, киселина и силикон. Не нагризува гума и заптивки. Средството е активно во температурен опсег од -10°C до +140°C.

9. ROST OFF CRAFTY



NSF

Опис	Арт. бр.	Пакет
 300 ml	0893130	1/12

Високо ефикасен продирачки одвртувач и растворувач на корозија со NSF одобрение

Својства и начин на делување

Синтетичко биоразградливо масло за ефикасно остранување на корозија и ослободување на кородираниите споеви. Одлични капиларни својства. NSF-H2 одобрено, што го прави погодно за примена во областа на чување и производство на намирници. Не смее да дојде во директен контакт со намирниците. Пружа оптимална заштита од корозија благодарение на содржината на адитиви. Има одлична компатабилност со материјалите. Не нагризува гума и пластика. Не содржи смола, киселина и силикон. Средството е активно во температурен опсег од -10°C до +140°C.

Примена

Демонтажа на делливи споеви (книга 1; стр. 8-9); Индустија за храна и пијалаци (книга 1; стр. 58-59);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +40°C

1. Најпрвин, доколку е возможно, отстранете ја присутната нечистотија и корозија по механички пат.
2. Пред употреба добро протресе ја боцата.
3. Испрскајте го местото кое се третира на оддалеченост од 15-20 cm во траење од 5-10 секунди.
4. Оставете средството да делува 3 до 4 минути, а потоа одвојте го спојот со соодветен алат.
5. Во зависност од интензитетот на корозијата и запекувањето, по потреба, повторете ја постапката и/или продолжете го времето на делување 5 до 10 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Точка на палење на активна супстанца е +200°C. Боцата да не се изложува на температура повисока од 50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Да се чува подалеку од оксидациони и самозапаливи материјали. Да се спречи директен контакт на средството со намирници.

10. MULTI



Опис	Арт. бр.	
400 ml	089305540	1/12
5 l	0893055405	1

Високо квалитетно универзално минерално масло за подмачкување, чистење и заштита на метални и пластични делови

Својства и начин на делување

Минерално масло за демонтажа на заглавени споеви, подмачкување, чистење и заштита на метални делови и електрични компоненти од влага и корозија. Одличните капиларни својства и ефектот на ладење до -30°C (важи само за спреј боцата) овозможуваат брзо и лесно продирање во корозијата, а со тоа и олабавување на кородираниите споеви. Како чистач ги отстранува нечистотите, остатоците од маст и масла. Со формирање на тенок вискозен заштитен филм ефикасно ја отстранува влагата, штити од корозија, го отстранува шкрипењето, го смалува триењето и абењето. Не содржи смола, киселина и силикон. Не оштетува гума, боја и пластика. Температура на примена -30°C до $+130^{\circ}\text{C}$.

Примена

Демонтажа на делливи споеви (книга 1; стр. 8-9); Подмачкување (книга 1; стр. 10-11); Електрични инсталации и компоненти (книга 1; стр. 38-39);

Упатство за употреба

Независно од примената, пред употреба добро протресе ја боцата. Работна температура: од -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

За демонтажа /олабавување

- Испрскајте го местото кое се третира на оддалеченост од 15-20 cm во траење од 5-10 секунди.
- Оставете средството да делува 3 до 4 минути, а потоа одвојте го спојот со соодветен алат.
- Во зависност од интензитетот на корозијата и запекувањето, по потреба, повторете ја постапката и/или продолжете го времето на делување 5 до 10 минути.

За чистење /одмастување

- Испрскајте директно на третираната површина и оставете кратко да делува.
- Пребришете со сува крпа.

За подмачкување и заштита од корозија

- Прскајте директно на третираната површина/механизмот, кај што е возможно на растојание од 20 до 30 cm, за постигнување на еднаков, рамномерен, постојан филм.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата да не се изложува на температура повисока од 50°C . Да се чува на температура од $+8^{\circ}\text{C}$ до $+21^{\circ}\text{C}$. Да се чува подалеку од оксидациони и самозапаливи материјали, одвоено од храна и пијалоци.

11. ROST OFF BLUE ICE

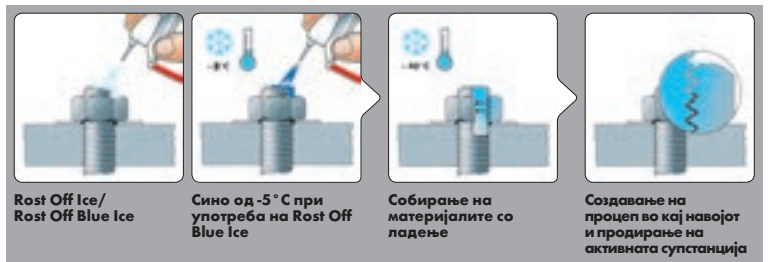


Опис	Арт. бр.	
400 ml	0893241	1/12

Исклучително ефикасен продирачки одвртувач и растворувач на корозија со "crack" ефект на ладење и оптички индикатор

Својства и начин на делување

Ефектот на ладење до -45°C и одличните капиларни својства ги ослободуваат сите многу кородирани, запечени и зарибани врски за само 2 минути. Плавата боја покажува постигнување на температура на подладување веќе од -5°C . Поради температурното собирање на материјалот поради ладењето, пукнатините настанати во кородираниот структура овозможуваат ефективно навлегување на маслото, после што деловите можат да се демантираат и остануваат подмаčkани и заштитени од корозија. Не содржи смоли, киселини и силикони. Не нагрзува гума и заптивки. Активноста на средството е во температурен опсег од -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.



Начин на делување на Rost Off Ice и Rost Off Blue Ice

Примена

Демонтажа на делливи споеви (книга 1; стр. 8-9);

Упатство за употреба

Работна температура: од $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

- Најпрвин, доколку е возможно, отстранете ја присутната нечистотија и корозија по механички пат.
- Пред употреба добро протресе ја боцата.
- Испрскајте го местото кое се третира на оддалеченост од 15-20 cm во траење од 5-10 секунди.
- Оставете средството да делува 3 до 4 минути, а потоа одвојте го спојот со соодветен алат.
- Во зависност од интензитетот на корозијата и запекувањето, по потреба, повторете ја постапката и/или продолжете го времето на делување 5 до 10 минути.

Напомена: Оптимално дејство на средството се постигнува на ладни споеви.

12. ПОВЕЌЕНАМЕНСКА ЛИТИУМСКА МАСТ 1



Опис	Арт. бр.	☰
400 g	08938701	1/12
5 kg	089040115	1
18 kg	0890401120	1
45 kg	08904011	1

Универзална литиумска маст

Својства и начин на делување

Универзална литиумска маст на база на сапун 12 хидроксистеарат и минерални масла. Стабилна во работа и отпорна на оксидација. Добро прилепува на метални површини, заптива и ја одбива прашина и нечистотијата. Не содржи силикони и смола. Се испорачува во практични pull-off туби или во канти (поголеми пакувања).

Боја: Жолта

Температурен опсег: -30°C до +120°C;
max. +130°C

NLGI класа: 2

Ознака (DIN 51 502): K 2K-30

Вискозитет на базното масло (40°C): 110 mm²/s

Тест VKA (сила на заварување): 1800 N

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 12-13);

Упатство за употреба

- Каде што е потребно се нанесува на чисти делови со четка или мазалица. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтаж но чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
- За подмачкување лежишта придржувајте се на препораките на производителот (нпр.количина на маст, честота на подмачкување итн.)
- Избегнувајте употреба на преголема количина на нанесена маст.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е препорачливо за подмачкување на силно оптоварени делови. Може да биде некомпатибилна со остатоци од други подмачкувачи. Пакувањата со маст да се чуваат на ладно и суво место, во исправена положба. Да се чува на температура од +8°C до +21°C.

13. ПОВЕЌЕНАМЕНСКА ГРАФИТНА МАСТ 2



Опис	Арт. бр.	☰
400 g	08938711	1/12
5 kg	089040145	1
45 kg	08904014	1

Црна литиумска маст на база на минерални масла со висока содржина на EP адитиви и графит

Својства и начин на делување

Универзална литиумска маст на база на сапун 12 хидроксистеарат, минерални масла, графит и EP адитив. Отпорна на високи притисоци благодарение на содржината на EP адитив. Спечува абеење поради содржината на графит како цврст подмачкувач, низок коефициент на триење, развива максимална способност на подмачкување под дејство на влага. Добро прилепува на метални површини, заптива и ја одбива прашина и нечистотијата. Не содржи силикони и смола. Се испорачува во практични pull-off туби.

Боја: Сиво-црна

Температурен опсег: -30°C до +120°C;
max. +130°C

NLGI класа: 2

Ознака (DIN 51 502): KPF 2K-30

Вискозитет на базното масло (40°C): 110 mm²/s

Тест VKA (сила на заварување): 2400 N

14. ЛИТИУМСКА МАСТ ЗА ЦЕНТРО ПОДМАЧКУВАЊЕ W-EP 185



Опис	Арт. бр.	☰
18 kg	0890401220	1
45 kg	08904012	1

Литиумска маст за системи со централно подмачкување

Својства и начин на делување

Маст со адитиви за големи притисни оптоварувања. Полутечна состојба. Погодна за системи со централно подмачкување. Подмачкувач со високи заштитни карактеристики, со зголемена заштита од прашина. Оксидациона стабилност му обезбедува високи конзервациски карактеристики, како што се отпорност при испирање со вода, заштита од влага, одлична отпорност на абеење и триење. Не содржи тешки органски соединенија на олово, бариум, антимон, како ни деривати на хлор.

Боја: Кафена

Сапонификатор: Литиум

Максимална препорачана просечна работна температура: +123°C

NLGI класа: 00

Густина (на 20°C): 0.900 g/cm³

Ознака (DIN 51 502): GP 00E-20

Место на употреба

Маст за специјална употреба кај делови кои подлежат на големи оптоварувања, како што се затворени редукторски кутии на менувач, лежишта во затворени куќишта, централно подмачкување на системи (со канали низ кои поминува маст) и на тешко достапни места. Погодно за рударство, земјоделство, обработка на метали, хартија, во каменоломи и сл.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 12-13);

Упатство за употреба

Се нанесува со класични системи (рачни, ножни и пнеуматски пумпи, мазалици, рачно) и со системи за централно подмачкување.

15. HSW 100



Опис	Арт. бр.	
500ml	0893104500	1/12

Бела маст во спреј за универзална употреба

Својства и начин на делување

Високо квалитетен подмачкувач произведен со мешање на калциумови и литиумови масти од минерално базно масло. Добро прилепува на површината која се подмачкува, штити од вода и влага. Ефикасно го намалува абелењето и триењето во споевите кои се подмачкуваат. Спречува шкрипење и штити од корозија. Не оштетува гума. Не протекува на вертикални површини. Благ мирис.

Температурна отпорност: до + 100°C.
Боја: Бела.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11);

Упатство за употреба

1. Пред употреба добро протресе ја боцата.
2. Нанесете маст (подмачкувач) во доволни количини на деловите кои ги подмачкувате со прскање на оддалеченост од 15-20 cm.

16. HNS 2000



Опис	Арт. бр.	
500 ml	0893106	1/12
150 ml	08931061	1/12

Полусинтетичко масло кое силно прилепува и е постојано на високи притисоци

Својства и начин на делување

Полусинтетичко масло со жолта боја и со оптимално прилагодени својства за сигурно повеќенаменско подмачкување на делови изложени на високи притисоци. Создава активен слој кој силно прилепува на површините, кој не се кине под дејство на високи оптоварувања и не се губи кај ротирачки и вртливи делови. Со сигурност ги раздвојува двете контактни површини на телата и на тој начин пружа оптимална заштита од абелење при високи притисоци. Средството има и одлични капиларни својства кои овозможуваат продирање и подмачкување во тесни процепи. Компатабилно е со материјалите за изработка на прстенести и X заптивки, како и со вештачки материјали. Не нагизува лакирани површини. Содржи антикорозивна супстанца која овозможува постојаност на прскања со солена вода, слаби киселини и базни соединенија. Не содржи силикон, смола и киселина. Постојано при температура од -35°C до +180°C (краткотрајно до +200°C).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11 и 16-17);

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на HNS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмачување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

17. HNS 5000



Опис	Арт. бр.	
500 ml	08931063	1/12

Синтетичко масло со PTFE кое силно прилепува и продира, и е постојано на високи температури

Својства и начин на делување

Потполно синтетичко, транспарентно масло со додаток на PTFE за заштита од оштетувања поради абелење. Одлична температурна постојаност, екстремна капиларност на маслото и способност за долготрајно подмачкување со особини кои ги исполнуваат највисоките барања. Благодарение на подобрените капиларни особини стасува до сите тешко достапни места, а PTFE осигурува долготраен ефект на подмачкување и по пукање на претходно создадениот мазивен филм од маслото, при високи температури, околу +120°C. Компатабилно е со материјалите за изработка на прстенести и X заптивки, како и со вештачки материјали. Не нагизува лакирани површини. Содржи антикорозивна супстанца која овозможува постојаност на прскања со солена вода, слаби киселини и базни соединенија. Не содржи силикон, смола и киселина. Постојано при температура од -20°C до +200°C (краткотрајно до +250°C).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11);

Упатство за употреба



1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на HNS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмачување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боците се под притисок. Да се заштитат од директна сончева светлина и да не се изложуваат на температура повисока од +50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

18. NNS FLUID



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	08931064	1/12

Полусинтетичка течна маст за подмачкување без демонтажа, која добро прилепува и е постојана на високи притисоци

Својства и начин на делување

Специјално средство за подмачкување, со жолта боја, со двоен ефект на делување, на база на полусинтетички масла и масти. Посебно погодно за тешко достапни места кои бараат подмачкување со масти. По нанесување, навлегува до саканото место како масло, а по испарување на растворувачот остава силно прилепен филм од маст, со NLGI конзистенција 1, постојан на високи притисоци и центрифугална сила. Има одлични својства на пригушување. Компатабилно е со материјалите за изработка на прстенести и X заптивки, како и со вештачки материјали. Не нагрзува лакирани површини. Содржи антикорозивна супстанца која овозможува постојаност на прскања со солена вода, слаби киселини и базни соединенија. Не содржи силикон, смола и киселина. Постојана при температура од -25 °C до +170 °C (краткотрајно до +200 °C).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11);

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на NNS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

19. NNS GREASE



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	08931067	1/12

Долготрајна бела маст со PTFE, постојана на прашина и нечистотија, за примена во одржување

Својства и начин на делување

Висококвалитетна бела маст во спреј на база на минерално масло и литиумов сапун кој ја зголемува густината на PTFE како цврсто средство за мачкање. Осигурува долготраен ефект на подмачкување во отежнати услови на експлоатација по губење на масниот мазивен филм. Формираниот масен мазивен филм, NLGI конзистенција 2, заптива од продирање влага и честички од нечистотии, а белата боја на филмот овозможува препознавање на подмачканите места при одржување и инспекција. Има одлична компатибилност со пластика и други материјали и неутрално се однесува кон лакираните површини. Постојана е на прскања со солена вода, слаби киселини и базни соединенија. Не содржи силикон, смола и киселина. Постојана при температура од -15 °C до +130 °C (краткотрајно до +150 °C).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11);

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на NNS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

20. NS 1800 ПОДМАЧКУВАЧ ВО СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893106918	1/12

Полусинтетичко масло за подмачкување

Својства и начин на делување

Повеќенаменско полусинтетичко масло со одлични особини на прилепување за површините. Поради силната лепливост идеален е како подмачкувач на вертикални површини и површини изложени на зголемен притисок. Отпорно е на вода и солена вода. Ги штити деловите од абеење и оксидација. Поради отпорноста на температурни промени, погоден е за работа на температури од -30 °C до +180 °C. Има ниска вискозност, па е посебно погодно за подмачкување на делови со мали процепи. Може да се употребува за подмачкување на склопови во индустријата, во автомобилската индустријата и на прецизна механика.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11 и 16-17);

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на NNS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боците се под притисок. Да се заштитат од директна сончева светлина и да не се изложуваат на температура повисока од +50 °C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

21. HSP 1400



Опис	Арт. бр.	☰
300 ml	0893123	1/12

Маст во спреј за работа на високи температури

Својства и начин на делување

Мазна, сива паста која силно прилепува на површини и не содржи метални цврсти подмачкувачи. Има одлични својства на подмачкување и висока температурна стабилност од -40°C до $+1400^{\circ}\text{C}$. Одлична стабилност на хемикалии. Го намалува абелењето, штити од корозија, заридување и запекнување и ја олеснува монтажата и демонтажата. Идеална како паста за одвојување на полжавести споеви од нерѓосувачки челик. Не е штетна бидејќи не содржи метални пигменти, графит, MoS_2 и адитиви кои содржат сулфур. Не содржи силикон.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 14-15);
Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Темелно исчистете ги површините кои ги подмачкувате. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Нанесете ја пастата во рамномерен тенок слој по целата третирана површина.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е соодветна за подмачкување на лежишта. Да се чува на температура од $+8^{\circ}\text{C}$ до $+21^{\circ}\text{C}$. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

22. WGF 130



Опис	Арт. бр.	☰
1 kg	0893530	1/6

Високо квалитетна маст, со висока содржина на EP адитив и MoS_2 , за подмачкување на тешко оптоварени елементи на склопови

Својства и начин на делување

Високо квалитетно средство со голема удел на MoS_2 во својата содржина. На површината што се подмачкува формира заштитен филм кој овозможува долготрајно подмачкување. Го олеснува разработувањето на нови делови, го намалува коефициентот на триење, спречува прекумерно абелење и осигурува додатно подмачкување. Отпорно е на вода согласно DIN 51807, штити од корозија, го продолжува интервалот помеѓу подмачкувањата, со што штеди пари и време. Оптимално е за користење во услови на големи притиски оптоварувања или ударни стресови.

Боја: Црна

Температура на примена: -30°C до $+130^{\circ}\text{C}/150^{\circ}\text{C}$

NLGI класа: 2

Ознака (DIN 51 502): KPF 2N-30

Тест VKA (сила на заварување): 2800 N

Точка на капење (DIN ISO 2176): 180°C

DN вредност: са 350 000 (врт./мин. x R лежишта во mm)

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11 и 12-13);

Упатство за употреба

Се наноси со класични системи за подмачкување (рачни, пневматски, итн).

1. Кај цилиндрични лежишта намачкајте ги шуплините во целост, а остатокот од куќиштето до половина.
2. Лизгачките лежишта дополнувајте ги со нова маст додека старата потполно не се истисне.

Напомена: Само кај лежиштата со мал број на вртежи куќиштето може во целост да го исполните со маст. (Почитувајте ги упатствата на производителот на цилиндричните лежишта).

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

WGF 130, маст на база на литиум, не смее да се меша со масти со други сапунификатори. Да се чува на температура од $+8^{\circ}\text{C}$ до $+21^{\circ}\text{C}$. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

23. СУВ ПОДМАЧКУВАЧ РТФЕ СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	☰
300 ml	0893550	1/12

Транспарентен подмачкувач во спреј за суво подмачкување без траги

Својства и начин на делување

Специјално формулиран подмачкувач во спреј без масла и масти, со нелеплив ефект на суво подмачкување на база на PTFE. Одлично се нафаќа на сите метални, пластични и дрвени површини. Високата содржина на PTFE значително го смалува коефициентот на триење помеѓу третираните површини и така го елиминира шкрипењето и запнувањето. Потполно сувиот филм е постојан на нечистотија, прашина, вода, масла, масти и многу хемикалии. Можен слој на нанесување од 10 μm , што е особено погодно за малите толеранции во фината механика. Не содржи силикони. Температурна постојаност од -180°C до $+260^{\circ}\text{C}$ (краткотрајно).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11 и 16-17);

Упатство за употреба

1. Пред употреба исчистете ги и одмастете ги површините кои ќе ги третираат. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата, како и секогаш при подолго некористење.
3. Испрскајте рамномерно на чиста и сува површина на оддалеченост од 15 cm.
4. На собна температура ($+20^{\circ}\text{C}$) нанесениот слој станува сув на прашина по 10 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е соодветно за подмачкување на лежишта. Боцата е под притисок. Да се заштити од директна сончева светлина и да не се изложува на температура повисока од $+50^{\circ}\text{C}$.

24. CU 800



Опис	Арт. бр.	
300 ml	0893800	1/12
100 g	08938001	1/10
1 kg	08938002	1

Бакарна маст за долготрајно подмачкување во екстремни услови за работа

Својства и начин на делување

Благодарение на високата содржина на бакарни честички како цврсто мазиво, посебно е погодна за примена при екстремни услови на оптоварувања и температура од -40°C до $+1200^{\circ}\text{C}$. Постојана на вода, бази и киселини. Ја олеснува монтажата и демонтажата на навојни споеви. Спречува појава на „ладно заварување“ на различни материјали и штити од запекнување, зарибување и корозија. Високата температурна отпорност и високата точка на капење (топење) ја прават бакарната маст идеална за употреба кај кочни компоненти. Може да се употребува на полови на акумулатор, заптивки (спречува запекнување на крутите заптивки), навојни споеви, лежишта, вртливи споеви, зглобови, лизгачки површини итн.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 14-15);
Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Темелно исчистете ги површините кои ги подмачкувате. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го третираното место рамномерно на оддалеченост од 20-30 cm.
4. Доколку користите туба или конзерва, нанесете го подмачкувачот рамномерно со четка на третираното место.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се прска, односно нанесува со четка на стаклени површини. Да не се користи кај сензорски систем за сопирање. Да не се изложува на температура повисока од $+50^{\circ}\text{C}$. Да се чува на температура од $+8^{\circ}\text{C}$ до $+21^{\circ}\text{C}$. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

25. HNS LUBE



Опис	Арт. бр.	
500 ml	08931065	1/12

Маст со OMC² технологија на адитив за долготрајно подмачкување со висок ефект на заштита од атмосферски влијанија

Својства и начин на делување

Високо квалитетна маст во спреј, со опал зелена боја, на база на минерално масло и литиумов сапун кој ја зголемува густината и OMC² (органо-метална компонента) како цврсто мазиво, кое осигурува долготраен ефект на подмачкување во отежнати услови на експлоатација. Дејствувањето на OMC² адитивот ја смалува температурата на триење и абеење, а термопластичното рамнење на површините со EP адитивот осигурува постојаност при екстремни притисоци. Посебно е погодна за подмачкување на делови изложени на интензивни атмосферски влијанија. Обезбедува минимално насобирање на нечистотија и спречува навлегување на влага. Има добра компатабилност со материјалите. Постојана е на прскање со солена вода, слаби киселини и базини соединенија. Не содржи силикон, смола и киселини. Постојана на температура од -25°C до $+150^{\circ}\text{C}$ (краткотрајно до $+170^{\circ}\text{C}$).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 14-15);

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на HNS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боците се под притисок. Да се заштитат од директна сончева светлина и да не се изложуваат на температура повисока од $+50^{\circ}\text{C}$. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

26. HNS СУВ ПОДМАЧКУВАЧ



Опис	Арт. бр.	
400 ml	08931066	1/12

Сув синтетички восок со PTFE посебно отпорен на дејството на центрифугални сили

Својства и начин на делување

Сув синтетички восок со одлични капиларни својства кој силно прилепува на површини. Особено е погоден за подмачкување на брзо ротирачки елементи, како што се синцири и делови на машини, жичани јажиња и сл. Продира и во најмалите процели и стасува до тешко достапните места и со тоа обезбедува оптимална заштита од абеење и корозија, формирајќи сув слој со PTFE. Благодареејќи на PTFE осигурува долготрајно подмачкување во отежнати услови на експлоатација. Постојана е на високи температури. Има одлична компатабилност со материјалите. Ги штити и негува прстенестите и X-заптивките и не ги нагрзува лакираните површини. Постојана е на прскање со солена вода, слаби киселини и базини соединенија. Не содржи силикон, смола и киселини. Постојана на температура од -30°C до $+100^{\circ}\text{C}$ (краткотрајно до $+180^{\circ}\text{C}$).

27. СПРЕЈ ЗА ЖИЧАНО ЈАЖЕ



OMC²
TECHNIK

Опис	Арт. бр.	Е
500 ml	08931058	1/12

Заштитен восок со OMC² технологија за подмачкување и конзервирање на жичани јажиња

Својства и начин на делување

Синтетички сув восок со одлични капиларни својства за оптимално продирање на мазивото во јадрото на жичаното јаже. Има извонредна постојаност на високи температури со што обезбедува трајно подмачкување без протекување и губиток на мазивото од местото на подмачкување. Со термопластично рамнење на површината, OMC² адитивите ја намалуваат температурата на триење и абеење при релативно движење на јажето, што обезбедува долготраен ефект на заштита. Формираниот слој дава одлична заштита од корозија (DIN 51 802 - по 7 циклуси нема точки од рѓа). Одбива вода (DIN 51 807 T1-0-90), прашина и нечистотија, па е погоден за примена во секакви временски услови. Не содржи силикони, АОХ, смоли и киселини. Компатибилен е со еластомерите витон и пербунан. Постојан на температура од -40°C до +120°C.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 14-15);

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат, претходно исчистете ги од прашина, нечистотии, остатоци од масла и масти. Препорачуваме употреба на HHS Clean, арт. бр. 089310610 или Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го саканото место на оддалеченост од 15 cm.
4. Можно е накнадно подмачкување на деловите во текот на работата, но согласно соодветните пропишани сигурносни мерки.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок. Да се заштити од директна сончева светлина и да не се изложува на температура повисока од +50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

28. AL 1 100 СПРЕЈ ЗА ПОДМАЧКУВАЊЕ



Опис	Арт. бр.	Е
300 ml	08931100	1/12
100 g	08931101	1/10
1 kg	089311010	1

Подмачкувач кој силно прилепува и е отпорен на висок притисок и температура до +1100°C

Својства и начин на делување

Високо ефикасен подмачкувач кои содржи алуминиум, бакар и EP адитиви за заштита од зарибување, запекување и корозија при изложеност на високи температури и притисок. Ја олеснува монтажата и демонтажата на навојни споеви. Спречува појава на „ладно заварување“ кај различни материјали. Температурна отпорност од -80°C до +1100°C. Постојан на вода, бази и киселини. Може да се применува на сопирачки (диск плочките на задна страна, деловите за прицврстување и поединечни делови), полови на акумулатор, заптивки (спречува запекување на крути заптивки), полжавести споеви, лежишта, подвижни споеви, зглобови, лизгачки површини итн.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 14-15);
Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Темелно исчистете ги површините кои ги подмачкувате. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба протресе ја боцата.
3. Испрскајте го третираното место рамномерно на оддалеченост од 20-30 cm.
4. Доколку користите туба или конзерва, нанесете го подмачкувачот рамномерно со четка на третираното место.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се прска, односно нанесува со четка на стаклени површини. Да не се користи кај сензорски систем за сопирање. Да не се изложува на температура повисока од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

29. МОНТАЖНА ПАСТА ВО СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	Е
300 ml	0893850	1/12

Високо ефикасна паста за подмачкување на делови на склопови при монтажа

Својства и начин на делување

Црниот цврст подмачкувачки слој го смалува триењето, спречува прегревање и зарибување, штити од абеење и осигурува работни својства во критични ситуации. Постојана на притисок до границата на развлекување на сите познати метали. Постојана на вода, морска вода, киселини и базни соединенија. 60% цврста материја постојана на бензин, дизел гориво и сл. Стабилна на температури од -35°C до +450°C, а при смален доток на воздух (на пр. полжавести споеви) и до +650°C. Погодно за употреба како монтажен подмачкувач за нови машини, водилки, навојни вретена, зајлебени вретена, тешко оптоварени запченици, полжавести и рачни менувачи, запченици парови, полути итн. Можна е употреба во мотори со внатрешно согорување без понатамошни штетни последици по моторното масло.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 14-15);

Упатство за употреба


1. Темелно исчистете ги површините кои ги подмачкувате. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба добро протресе ја боцата.
3. На оддалеченост од 20-30 cm, испрскајте рамномерно тенок слој од пастата на третираното место.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата да не се изложува на температура повисока од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

30. СПРЕЈ ЗА КЛИНЕСТИ РЕМЕНИ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893230	1/12

Го спречува шкрипењето и го продолжува животниот век на клинестите ремени

Својства и начин на делување

Коричката настаната со триење и загревање на клинестот ремен предизвикува пролизгување на ременот, нерамномерен пренос на вртежниот момент и непријатно шкрипење. Со употреба на спрејот се омекнува коричката на контактната површина на ременот, а со тоа се зголемува триењето, што овозможува константен пренос на вртежниот момент (стабилна работа на алтернаторот, водената пумпа) и отстранување на непријатното шкрипење. Со своето делување средството штеди време и пари за дополнително затегнување на ременот (како последица на непотребното затегнување на ременот настануваат деформации на ремениците). Не содржи АОХ.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 16-17);

Упатство за употреба

1. Пред употреба исчистете ја површината на ремениците кои се во контакт со ременот.
2. Стартувајте го моторот и на контактната површина на ремениците и ременот многу кратко, околу 5 секунди, испрскајте од средството.
3. Оставете моторот да работи за да се пренесе средството од ремениците по целата должина на ременот.



Напомена: Избегнувајте протекување на средство.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да се прска од безбедна положба и растојание како не би дошле во контакт со вртливите делови на моторот. Да се користи во добро проветрена просторија. Не е наменето за рамни (плоснати) ремени. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура повисока +50°C и да не се прска на површини загреани над +40°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

31. СИЛИКОНСКИ СПРЕЈ ЗА ОДВОЈУВАЊЕ КАЛАПИ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	089050977	1/12

Средство на база на силикон специјално наменето за примена во производство на предмети од пластика

Својства и начин на делување

Средството се користи на машини за вбризување пластика и предмети од пластика, на калапи за вбризување и пресување на предмети од пластика, на вбригани одливи, пластични шини и водилки, заптивни гуми, гумени црева и други гумени делови. Средството овозможува долготрајно ефикасно раздвојување на калапот поради формирање на стабилен заштитен слој. Не е лепливо. Го намалува површинскиот напон. Има одлични својства на подмачкување. Се употребува како помошно средство при монтажа, како лизгачки слој помеѓу деловите изработени од комбинација пластика-пластика или пластика-метал.

Примена


Подмачкување (книга 1; стр. 16-17);

Упатство за употреба

Испрскајте го средството рамномерно на површината на калапот или на чиста површина на пластичниот или гумениот дел.

32. СИЛИКОНСКИ СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	0893221	1/12
 5 l	089322105	1

Средство за заштита, нега и изолација на метални, пластични и гумени компоненти

Својства и начин на делување

Заштита на гумени, пластични и метални, внатрешни и надворешни, компоненти кај возила и машини. Со импрегнирање, компонентите стануваат отпорни на смрзнување, продирање влага и стареење. Поради подмачкувачкото својство, спречува шкрипење кај внатрешните делови и облоги, а подвижните делови стануваат лесно подвижни. Погодно е и за заштита од вода на електрични контакти и како помош при монтажа и провлекување на кабли. Не создава fleки. Делува антистатичко. Може да се користи за импрегнација на подвижни кровови кај кабриолет возила

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 10-11 и 16-17);

Упатство за употреба

1. Исчистете ја површината што се третира.
2. Испрскајте ја површината рамномерно.
3. Втријте го испрсканото средство со мека крпа.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е погодно за подмачкување на метал/метал конструкции. Боцата е под притисок. Да се заштити од директна сончева светлина и да не се изложува на температура повисока од +50°C.

33. СПРЕЈ ЗА ОДРЖУВАЊЕ



Опис	Арт. бр.	
150 ml	0893051	1/12

Масло во спреј за повеќенаменска примена при одржување

Својства и начин на делување

Минерално масло со висока содржина на висококвалитетни адитиви против абење и корозија. Се одликува со одлична моќ на продирање и чистење, што го прави идеално за одржување шарки на врати и прозори, како и негување и подмачкување на сите делови во фината механика. Не содржи смоли и киселини, не ги нагрзува осетливите материјали. Не содржи силикони. Постојано на температура од -20°C до $+150^{\circ}\text{C}$.

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 16-17);

Упатство за употреба

Испрскајте го саканото место и оставете да делува.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок. Да се заштити од директна сончева светлина и да не се изложува на температура повисока од $+50^{\circ}\text{C}$.

34. МАСЛО ЗА ПОДМАЧКУВАЊЕ НА ПНЕВМАТСКИ АЛАТИ



Опис	Арт. бр.	
1 l	08930505	1

Специјално масло за пневматски алати

Својства и начин на делување

Се употребува исклучиво за подмачкување на пневматски алат. Ги штити сите елементи на пневматскиот мотор од абење и корозија, има добри особини на подмачкување, отпорно е на стареење и ги задржува особините и при пониски температури. Основна карактеристика е создавањето заштитен филм против абење кај сите елементи на пневматскиот мотор на апаратот со многу мала количина на масло (5-6 капки во текот на еден ден или смена на работа на апаратот). Доколку на иста инсталација се наоѓаат повеќе потрошувачи истовремено, треба да се зголеми дозирањето согласно бројот на потрошувачи. Преголема количина на масло во внатрешноста на апаратот е непожелно, бидејќи прави поголеми отпори при ротација на елементите (доаѓа до загушување на апаратот со што се намалуваат техничките карактеристики на апаратот).

Примена

Подмачкување (книга 1; стр. 16-17);

Упатство за употреба

1. Кај инсталации со подготвителен дел, во кој е и намастувачот на воздух, нивото на маслото мора да биде во пропишаните граници назначени на садот (визуелна контрола). Извршете регулирање на дозата масло во компримираниот воздух со навртката која се наоѓа на куќиштето на садот.
2. Кога инсталацијата нема намастувач за воздух, потребно е на приклучното црево на апаратот да се вгради додатен намастувач во кој се дозира маслото. Извршете регулирање на дозата масло во компримираниот воздух со навртката на намастувачот.
3. Кога инсталацијата нема намастувач на воздух, може рачно да се дозира директно во апаратот низ влезниот отвор за воздух. Во тој случај, пред употреба, поврзете го апаратот со воздух, вклучете го и оставете да работи „во празно„ кратко време за да се нанесе маслото рамномерно на елементите на моторот.
4. При подмачкување на ударни механизми на ударните завртувачи, маслото се нанесува низ соодветната навртка предвидена за таа намена. Придржувајте се на интервалот на дополнување и количина согласно препораките на производителот.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

При редовно користење, секојдневно, по пат на компримиран воздух во машината треба да се додаде малку масло. Се препорачува употреба на намастувач.

Подготвителен дел за пневматски инсталации

За снабдување на пневматските алати со сув, чист, регулиран и намастен компримиран воздух.

Арт. бр. 06990031

1 сет



Сет Zebra шелни за црева



Арт. бр. 05391207

35. СРЕДСТВО ЗА ОСИГУРУВАЊЕ НА ЗАВРТКИ - СРЕДНА ЦВРСТИНА



Опис	Арт. бр.	Код
25 g	0893243025	1
50 g	0893243050	1

Анаеробно средство со средна цврстина за осигурување и заптивање навојни споеви и димензии на завртки до M36

Својства и начин на делување

Во одсуство на воздух и под каталитичко дејство на металот, зацврстува во тврда термопластична маса. Осигурува и заптива спречувајќи самоодвртување при вибрации. Го штити навојниот спој од корозија. Посебно е погоден за примена на нерѓосувачки челик и пасивни метали и тоа без употреба на активатор и акцелератор и генерално на навојни споеви кои изискуваат честа монтажа и демонтажа поради одржување. Зацврстува и на површини кои не се потполно чисти и обезмастени. Има одлична отпорност на хемикалии и топлина. Одобрено е со DIN EN 751-1 (DVGW). Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61.

Боја: Сина

Време на зацврстување: после 5 до 15 min

Функционална цврстина: после 0,5 до 1 h

Почетен момент на одвртување: > 21Nm

Момент на понатамошно одвртување: 10 Nm

Притисна/влична цврстина: 8-12 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55°C до +150°C

Примена

Монтажа - Анаеробни лепила и осигурувачи (книга 1; стр. 18-19);

Упатство за употреба

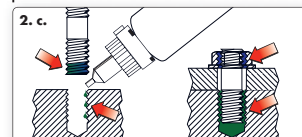
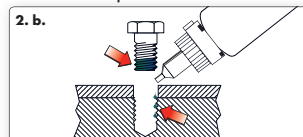
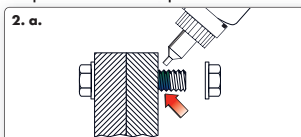
Монтажа

1. За оптимални резултати, пред нанесување на средството, одмастете ги, исчистете ги и исушете ги навоите. За одмастување препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини). Во случај на помали остатоци од масла и масти, одмастувањето не е потребно. Ако деловите биле во контакт со воден раствор или остатоци од течности кои оставаат заштитен слој на површината, исперете со топла вода.

2. a. Кај проодни отвори (завртка со навртка), нанесете неколку капки на надворешните навои на завртката, во делот кој ќе биде крајна позиција на затегање на навртката.

2. b. Кај слепи отвори (завртка со глава и др.), нанесете неколку капки на надворешните навои на завртката и неколку капки на внатрешните навои на отворот.

2. c. Кај слепи отвори (завртка без глава), нанесете неколку капки од средството со голема цврстина на надворешните навои на завртката, на делот кој оди во отворот и неколку капки на внатрешните навои на отворот.



3. Спојте ја и затегнете ја завртката на бараниот момент на затегање.

Работна температура: од +5 до +35°C. Остатоците од истиснатото средство не зацврстува и можат да се исчистат со сува крпа или со крпа натопена со ацетон.

Демонтажа

1. Навојниот спој осигуран со средство со средна цврстина одвојте го со вообичаен рачен алат.

2. Навојниот спој осигуран со средство со голема цврстина одвојте го со специјален алат или локално загрејте го на околу 250°C и одвојте го со соодветен алат додека е жешко.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува кај пластика, а особено не на пластомери каде може да дојде до пукање на пластиката при оптоварување. Ако се користат водени системи за перење на површините пред примена на средството, задолжително да се провери компатибилноста на растворот за перење со средството. Таквиот начин на перење може да делува на зацврстувањето и на перформансите на средството. Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород. Да не се користи како заптивна маса заедно со хлор или други оксидациони материји.

36. СРЕДСТВО ЗА ОСИГУРУВАЊЕ НА ЗАВРТКИ - ГОЛЕМА ЦВРСТИНА



Опис	Арт. бр.	Код
25 g	0893270025	1
50 g	0893270050	1

Анаеробно средство со висока цврстина за осигурување и заптивање навојни споеви и димензии на завртки до M25

Својства и начин на делување

Особено е pogodно за примена кај споеви кои се изложени на јаки удари, вибрации и екстремни хемиски или работни услови, каде не е потребна честа демонтажа. Релативно брзо и сигурно зацврстува на повеќето метални површини. При примена на обоени метали потребна е употреба на специјално средство за активација на површината со цел целосно прилепување на контактните површини, со што вооедно се забрзува и процесот на ствдување. Ги штити навоите од корозија и има одлична постојаност на хемикалии. Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61.

Боја: Зелена

Време на зацврстување: после 10 до 20 min

Функционална цврстина: после 1 до 3 h

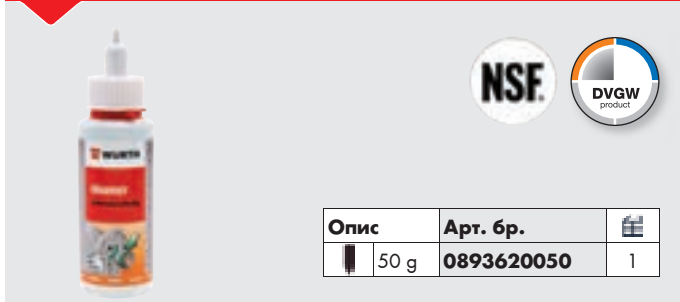
Почетен момент на одвртување: > 30Nm

Момент на понатамошно одвртување: 45 Nm

Притисна/влична цврстина: 12-15 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55°C до +150°C

37. DOS ЛЕПИЛО / ДИХТ МАСА ЗА ЛЕЖИШТА



Опис	Арт. бр.	Код
50 g	0893620050	1

Анаеробно средство со висок вискозитет и голема цврстина на зацврстување на цилиндрични споevi изложени на високи температури

Својства и начин на делување

Одлична отпорност при изложување на високи температури (> 200°C). На 100°C задржува 85% од својата максимална цврстина. Спречува триење, корозија и запекување. При премена на обоени метали пожелно е употреба на специјално средство за активација на површината со цел да се подобри прилепувањето на контактните површини, а со тоа и да се забрза процесот на стврднување. Одобрено е со DIN EN 751-1 (DVGW). Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61.

Максимален процеп: до 0,20 mm

Време на зацврстување: после 30 до 40 min

Функционална цврстина: после 1 до 3 h

Притисна/влична цврстина: 30 -35 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55°C до +200°C (краткотрајно до +230°C)

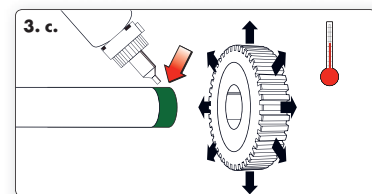
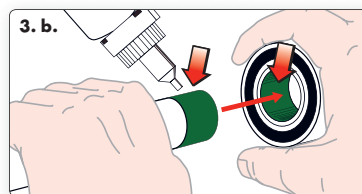
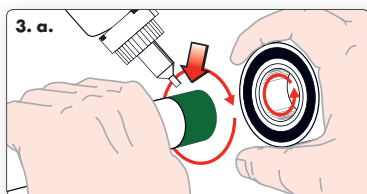
Примена

Монтажа - Анаеробни лепила и осигурувачи (книга 1; стр. 18-19);

Упатство за употреба

Монтажа

1. За оптимални резултати, одмастете ги и исчистете ги сите внатрешни и надворешни површини со средство за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
2. Пред употреба добро протресе го средството.
3. **а.** Кај налегнувања без процеп, нанесете го средството по работ на осовината и со кружно движење спојте го со отворот за да постигнете добро нанесување на средството на деловите.
3. **б.** Кај налегнувања со преклоп, внимателно нанесете го средството на двете контактни површини и спојте со втиснување. Поради нискиот вискозитет и доброто својство на влажнење, за оваа намена најдобро е да користите арт. бр. 0893603...
3. **с.** Кај втиснување на топло, нанесете го средството на осовината, а делот со отвор загрејте го онолку колку што е потребно за да добиете процеп доволен за спојување. Спојте ги деловите и оставете температурите да се изедначат.



4. Споените делови не смее да се поместуваат додека не се постигне потребната рачна цврстина.

Работна температура: од +5 до +35°C. Анаеробните средства зацврстуваат во одсуство на воздух и под каталитичко дејство на металот. Остатоците од истиснатото средство не зацврстува и можат да се исчистат со сува крпа или со крпа натопена со ацетон.

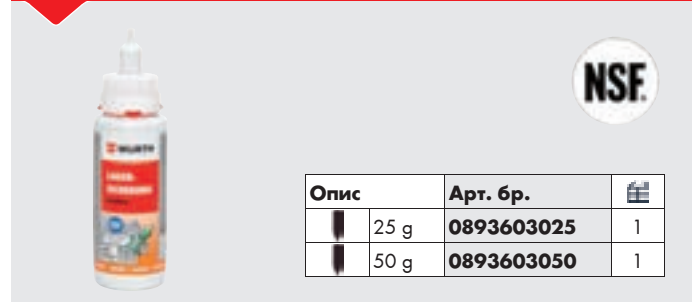
Демонтажа

1. Локално загрејте го спојот на околу 250°C. Одвојте додека е жешко.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува кај пластика, а особено не на пластомери каде може да дојде до пукање на пластиката при оптоварување. Ако се користат водени системи за перење на површините пред примена на средството, задолжително да се провери компатибилноста на растворот за перење со средството. Таквиот начин на перење може да делува на зацврстувањето и на перформансите на лепилото. Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород. Да не се користи како заптивна маса заедно со хлор или други оксидациони материи.

38. СРЕДСТВО ЗА ОСИГУРУВАЊЕ НА ЛЕЖИШТА - ГОЛЕМА ЦВРСТИНА



Опис	Арт. бр.	Код
25 g	0893603025	1
50 g	0893603050	1

Анаеробно средство со низок вискозитет и голема цврстина, идеално за зацврстување и заптивање на цилиндрични делови кои тесно налегнуваат

Својства и начин на делување

Брзо стврднува дури и на делови кај кои не е возможно темелно одмастување на површините, од пасивни метали и при ниски температури од 0°C. Ја зголемува цврстината на врската до 26 N/mm². Спречува триење, корозија и запекување. Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61.

Максимален процеп: до 0,15 mm

Рачна цврстина: после 5 до 10 min


Функционална цврстина: после 30 до 40 min

Притисна/влична цврстина: 18-26 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55°C до +150°C

39. СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ НА ЦЕВНИ НАВОИ



Опис	Арт. бр.	
50 g	0893577050	1

Општо наменско анаеробно средство за затнување на сите груби метални навои до 3" (DN80)

Својства и начин на делување

Моментално заптива до 5 бари. По потполно стврднување може да се оптовари до притисок на пукање на цевката. Има одлична отпорност на повеќето индустриски течности и гасови. Посебно е pogodно за нерѓучувачки челик и обоени метали. Сила за демонтажа: средна. DVGW одобрено согласно DIN EN 751-1 (Пер. бр. NG-5146BM0036+37). Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61.

Рачна цврстина: после 15 до 30 min

Функционална цврстина: после 1 до 3 h

Момент на придвижување (од место): 15 до 20 Nm

Притисна/влична цврстина: 6 до 13 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55 °C до +150 °C

40. СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ НА ЦЕВНИ НАВОИ СО PTFE



Опис	Арт. бр.	
50 g	0893511050	1

Анаеробно средство посебно формулирано за конусни и цилиндрични цевни навои до 3" (DN80)

Својства и начин на делување

Моментално заптива до 5 бари. По потполно стврднување може да се оптовари до притисок на пукање на цевката. Има одлична отпорност на повеќето индустриски течности и гасови. Ги штити навоите од корозија. Содржи PTFE (тефлон) за полесна демонтажа. Погоден е за притисок до 690 бари за течности. Сила за демонтажа: ниска. DVGW одобрено согласно DIN EN 751-1 (Пер. бр. NG-5146BM0036+37). Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61. Тестирано на подносливост на кислород до 60 °C и 10 бари притисок.

Рачна цврстина: после 15 до 30 min

Функционална цврстина: после 1 до 3 h


Момент на придвижување (од место): 5 до 10 Nm

Притисна/влична цврстина: 5 до 7 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55 °C до +200 °C

41. ХИДРАУЛИКДИХТ



Опис	Арт. бр.	
50 g	0893545050	1

Анаеробно средство за заптивање на пневматски и хидраулични навои под големо оптеретување до 3/4" (DN80)

Својства и начин на делување

Може да се применува и на делови кои не се целосно одмастени. Има одлична отпорност на сите хидраулични течности и гасови. Брзо стврднува и на ниска температура. Сила за демонтажа: ниска. **Рачна цврстина:** после 30 до 40 min

Функционална цврстина: после 2 до 3 h

Момент на придвижување (од место): 2 до 3 Nm

Притисна/влична цврстина: 1 до 3 N/mm²

Температурен опсег на примена: -55 °C до +150 °C

Примена

Монтажа - Анаеробни лепила и осигурувачи (книга 1; стр. 20-21);

Упатство за употреба

Монтажа

1. За оптимални резултати, пред нанесување на средството, одмастете ги, исчистете ги и исушете ги сите внатрешни и надворешни површини. За одмастување препорачуваме употреба на Würth средства за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).

2. Пред употреба добро протресе го средството.

3. На надворешниот навој на спојката (фитинг) нанесете го средството по целата должина, оставајќи го првиот навој слободен. Кај груби навои и поголеми нерамнини прилагодете ја количината на средството. На ист начин нанесете средство и на внатрешниот навој.

4. Монтирајте го и затегнете го навојниот спој до постигнување соодветното порамнување. По затегнување >5 Nm, навојот повеќе да не се затегнува.

Напомена: Не е дозволено накнадно затегање на споевите во текот и по стврднување на средството. Правилно затегнатите споеви веднаш заптиваат на притисок до 5 бари. За максимална отпорност на притисок оставете да се суши најмалку 24 часа.

Демонтажа

1. Демонтирајте со вообичаен рачен алат.

2. Ако не можете да демантирате со рачен алат поради големата должина или дијаметар на навојот (преку 1"), локално загрејте го спојот на околу 250 °C. Одвојте додека е жешко.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање на инсталации за топла вода од бакар и месинг (> 40 °C) како и кај незаштитен и топло поцинкуван челик (> 65 °C). Не е дозволена употреба во домашни гасни инсталации. Не е погодно за затнување на пластични цевки. Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород и да не се користи како заптивна маса заедно со хлор или други силно оксидациони материи. Ако се користат водени системи за перење на површините пред примена на средството, задолжително да се провери компатибилноста на растворот за перење со средството. Таквиот начин на перење може да делува на зацврстувањето и на перформансите на лепилото.

42. DP 300



Опис	Арт. бр.	
 80 ml	0890100048	1/10

Трајна пластична заптивна маса за заптивање на крути прирабници со многу мал процеп до 0,15 mm

Својства и начин на делување

Трајна пластична полиуретанска заптивна маса, која силно прилепува и е постојана на високи температури и долгогодишни вибрации без пукање на заптивниот слој. Особено е погодна за заптивање на фино машински обработени крути прирабници со мал процеп, до 0,15mm. Отпорна на минерални и синтетички масла, бензин, керозин, адитиви, гас, вода/гликоли и гас за разладување. Прилепува на сите метални и пластични површини. Не се разлива по вертикални површини и не капе, па е погодна за работа на позиции над глава. Не претставува замена за крутите заптивки, но може да се применува во комбинација со нив, со премачкување за нивно подобро позиционирање. Погоден е за употреба кај композити од материјали метал-метал, метал-пластика, пластика-пластика, кај тенки метални заптивки или во случај на груба површина со недоволен притисок на површината при монтажа и/или несоодветен процент на распределбата на притисокот. Не предизвикува корозија на металите. Лесно се демонтира без потреба од стругање.

Боја: Црвена

Функционална цврстина: после 15 min

Температурен опсег на примена: -55°C до +250°C (краткотрајно до +300°C)

Примена

Монтажа - Запивање (книга 1; стр. 22-23);

Упатство за употреба



1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000.
2. Одмастете ги и исчистете ги површините и исушете ги со хартиен бришач. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Во случај на многу фини површини, нанесете го DP 300 само на една површина, а во случај на погуби или нерамни површини нанесете го на двете површини, со четка, лопатка или друг прибор.
Напомена: Со зголемување на дебелината на слојот, дозволеното внатрешно оптоварување под притисок и стабилноста од свлекување при затегнување на навртката се намалува.
4. По нанесување, почекајте растворувачот целосно да испари (околу 10 мин за многу тенок слој или повеќе во зависност од дебелината на нанесениот слој).
5. Спојте ги површините и затегнете ги завртките до постигнување на потребниот момент.
6. По 10 до 15 минути или пред пуштање во употреба, повторно затегнете ги завртките, а посебно во случај на подебели наноси.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање на прирабници на масни корита и на други флексибилни прирабници. Да не се употребува како замена за крути компресиони заптивки на места кои предвидуваат исклучиво нивна употреба.

43. МОТОРДИХТ



Опис	Арт. бр.	
 100 g	0893260100	1

Замена за крути компресиони заптивки, постојана на високи температури и високи притисоци

Својства и начин на делување

Термопластична заптивна маса на база на растворувач и епоксидни смоли за заптивање на груби прирабници, која силно прилепува. Може да пополни процепи до макс. 2 mm. Погодна за примена на различни материјали како метал, стакло и керамика. Стврднатиот заптивен слој останува еластичен и отпорен на вибрации, дури и при високи температури до +280°C. Постојана е на притисок до 700 бари, па погодна е за примена кај компресори и водови под висок притисок. Стврднува под дејство на температура. Може да се примени за премачкување на крути компресиони заптивки. Има одлична отпорност на моторни и хидраулични масла и масла за менувачи, погонски горива, течности за кочници, разладни течности, вода, алкохоли, гасови итн. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Боја: Црвена

Време на формирање кора: 5 - 7 min

Функционална цврстина: после 20 min на 70°C

Конечна цврстина: после 24 h на 70°C

Притисна/вечна цврстина (DIN 54452): 1 до 3 N/mm²

Температурен опсег на примена: -50°C до +280°C

Примена

Монтажа - Запивање (книга 1; стр. 22-23);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +35°C

1. Пред употреба на средството, површините кои се запиваат за прв пат не мора да бидат потполно чисти и одмастени или ако се работи за повторно заптивање со истото средство, не е потребно да се отстранува претходниот слој, туку доволно е да нанесете нов слој преку стариот. Во секој случај, за да постигнете подобри резултати на прилепување и заптивање, пожелно е површините претходно да ги исчистите и одмастите.
2. Нанесете ја заптивната маса само на една од површините.
3. Ако деловите кои се спојуваат се веќе загреани (+70°C до +100°C) спојувањето може да го направите веднаш по нанесување на масата. Ако работите на собна температура, тогаш почекајте растворувачот целосно да испари (5 до 10 минути), а потоа спојте ги деловите.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

При испарување на растворувачот во процесот на зацврстување, заптивната масата губи од својот волумен, па поради тоа потребно е да нанесете подебел слој за да ја добиете саканата дебелина на заптивниот филм. Да не се употребува како замена за крути компресиони заптивки помеѓу главата и блокот на моторот. Подолго делување може да предизвика нагрзување на пластики: ABS, SAN, PVC, поликарбонат, полистирен и лакирани површини.

44. СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ ПОВРШИНСКИ СПОЕВИ, ЗЕЛЕНО



Опис	Арт. бр.	Код
50 g	0893573050	1
250 g	0893573250	1

За големи, машински обработени, крути прирабници – споро стврднување, мала цврстина и лесна демонтажа

Својства и начин на делување

Анаеробна заптивна маса на база на диметилакрилатен естер, за заптивање на крути прирабници и површини со мал процеп, до макс. 0,3 mm. Има низок вискозитет што го прави идеален за заптивање на големи и крути метални прирабници, прирабници со тесни ламели и мазни површини или за спојување прирабници кое трае и неколку часа. Заптивниот слој е отпорен скоро на сите флуиди присутни во моторните возила. Стврднува во отсуство на воздух, по спојување на две контактни површини. Брзината на стврдување зависи од природата на материјалот, односно од активноста/пасивноста на површината. Има мала цврстина и лесно се демонтира. Може да се користи како замена за крути компресиони заптивки. Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Цврстина за ракување: после 15 - 30 min.*

Функционална цврстина: после 3 - 6 h*

Конечна цврстина: после 6 - 24 h*

Почетен момент на одвртување: 6 - 10 Nm (M10)

Момент на понатамошно одвртување: 3 - 5 Nm (M10)

Притисна цврстина (DIN 54452): 4 - 11 N/mm²

Затезна цврстина (ASTM-D-2095): 2 - 4 N/mm²

Ударна влечна цврстина: 2 - 4 N/mm²

Температурна постојаност: од -55 °C до +150 °C

* во зависност од материјалот, големината на процепот и работната температура

45. СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ ПОВРШИНСКИ СПОЕВИ, ПОРТОКАЛОВО



Опис	Арт. бр.	Код
50 g	0893574050	1

За машински обработени крути прирабници – општа намена, средна цврстина и брзо стврднување дури и на пасивни метали (алуминиум)

Својства и начин на делување

Анаеробна заптивна маса на база на диметилакрилен естер, за заптивање на крути прирабници и површини, со зголемена моќ на пополнување на процепи до макс. 0,5 mm. Има среден вискозитет што го прави погоден за општонаменска примена на пр.кај крути делови од лиено железо и куќишта на пумпи. Сигурно заптива и на пасивни метални површини како што е алуминиум. Заптивниот слој е отпорен скоро на сите флуиди присутни во моторните возила. Стврднува во отсуство на воздух, по спојување на две контактни површини. Брзината на стврдување зависи од природата на материјалот, односно од активноста/пасивноста на површината. Може да се користи како замена за крути компресиони заптивки. Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Цврстина за ракување: после 10 - 20 min.*

Функционална цврстина: после 3 - 6 h*

Конечна цврстина: после 6 - 24 h*

Почетен момент на одвртување: 8 Nm (M10)

Момент на понатамошно одвртување: 5 Nm (M10)

Притисна цврстина (DIN 54452): 5 - 10 N/mm²

Затезна цврстина (ASTM-D-2095): 8 - 10 N/mm²

Ударна влечна цврстина: 5 - 10 N/mm²

Температурна постојаност: од -55 °C до +150 °C

* во зависност од материјалот, големината на процепот и работната температура

Примена

Монтажа - Заптивање (книга 1; стр. 22-23);

Упатство за употреба

Работна температура: од +1 °C до + 40 °C

1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000.
2. Одмастете ги и исчистете ги површините на прирабниците и исушете ги со хартиен бришач. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтаж но чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Во еден континуиран потег, водејќи сметка сите отвори за завртките да бидат опкружени, нанесете ја масата директно од DOS шишенцето. Средството може да се размачка со четкичка или валјак.
4. Прирабниците може веднаш да ги споите по нанесување на заптивната маса, . По спојувањето, масата моментално заптива на притисок од околу 5 бари.

Времето на зацврстување зависи од видот на материјалот, големината на процепот и работната температурата.

* Ако времето на зацврстување е предолго, поради поголем процеп или ниска температура, во тој случај за да ја забрзате реакцијата на зацврстување, површините може да ги истретирате со специјални активатори за анаеробни средства.

46. СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ ПОВРШИНСКИ СПОЕВИ, ЦРВЕНО



Опис	Арт. бр.	☰
50 g	0893518050	1

Одлично за заптивање на вертикални површини на круто-флексибилни прирабници и при работа над глава – мала цврстина и лесна демонтажа

Својства и начин на делување

Анаеробна заптивна маса на база на диметилакрилен естер. Има висок вискозитет и тиксотропни својства (не тече и не капе) што го прават погоден за примена на вертикални површини и работа над глава. Заптива процепи до 0,5 mm. Заптивниот слој е отпорен скоро на сите флуиди присутни во моторните возила. Стврднува во отсуство на воздух, по спојување на две контактни површини. По зацврстување, филмот покажува флексибилни особини до 120°C, што го прави посебно погоден за заптивање на споеви на прирабници од два различни материјали. Компензира до 30% експанзиона диференцијална разлика на материјалите. Брзината на стврднување зависи од природата на материјалот, односно од активноста/пасивноста на површината. Има мала цврстина и лесно се демонтира. Може да се користи како замена за крути компресиони заптивки. Одобрено и сертифицирано согласно NSF/ANSI стандардот 61. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Цврстина за ракување: после 30 - 60 min.*

Функционална цврстина: после 1 - 3 h*

Конечна цврстина: после 24 - 72 h*

Почетен момент на одвртување: > 18 Nm (M10)

Момент на понатамошно одвртување: >10 Nm (M10)

Притисна цврстина (DIN 54452): 18 - 27 N/mm²

Затезна цврстина (ASTM-D-2095): 2 - 4 N/mm²

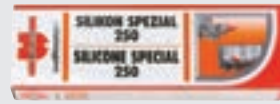
Температурна постојаност: од -55°C до +150°C

*во зависност од материјалот, големината на процепот и работната температура

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употреба преголемо количество на заптивна маса за да не навлезе во внатрешноста на делот кој се заптива. Да се чува подалеку од дофат на деца. Ги надразнува очите, респираторниот систем и кожата. Да се чува на собна температура, заштитено од директна сончева светлина.

47. СИЛИКОН SPEZIAL 250



Опис	Боја	Арт. бр.	☰
100 g	Црвена	0890321	1/10
310 ml	Црвена	0890321310	

Трајна еластична силиконска заптивна маса за мотор и каросерија со температурна постојаност до +250°C

Својства и начин на делување

Трајна еластична заптивна маса, посебно погодна за заптивање на флексибилни прирабници кои не се фино машински обработени. Ги пополнува поголемите нерамнини и процепи (до макс. 6 mm). Одлично прилепува на сите метални и пластични површини. Поради тиксотропните особини не тече по вертикални површини и овозможува работа над глава. Стврднува во реакција со влагата во воздухот. По стврднување, постојана е на долгогодишни вибрации и моторини флуиди присутни во возилата, освен на бензин. **Температурна отпорност:** од -50°C до +250°C (краткотрајно до +300°C)

Вмрежувач: ацетатен

Време на формирање кора: 6 - 12 min

Брзина на стврднување: 1 - 3 mm/ден (на 23°C и 50% rel.vl.)

Повратност: > 90% до 100%

Апсорбција на движење: 25% (до 150°C); 18% (>150°C)

Истегнување до кинење: >300%

Shore A тврдост: ca. 30 ± 5

Примена

Монтажа - Заптивање (книга 1; стр. 24-25);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +35°C

1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000.
2. Одмастете ги и исчистете ги површините на прирабниците и исушете ги со хартиен бришач. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтаж но чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Со помош на капачето пробийте ја мембраната на тубата и со вртење проширете го отворот.
4. Монтирајте ја млазницата за нанесување и засечете ја косо во зависност од саканата ширина на слојот, а на долниот дел на тубата монтирајте алат за истиснување.
5. Нанесете ја заптивната маса рамномерно на едната страна од прирабницата, прецизно пратејќи ја нејзината форма и споите ги деловите веднаш по нанесувањето.
6. Споените делови се спремни за работа после 30 min.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е отпорно на бензин! Да се нанесува во добро проветрени простории. Да се спречи контакт со очи и слузница. Да се спречи контакт со кожа и облека. Ако дојде во контакт со очи, исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Да се чува на суво место. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

48. SUPER RTV СИЛИКОН, СИН



Опис	Арт. бр.	Код
1 200 ml	08933213	1/12

Високо квалитетна заптивна маса со одлични својства на прилепување и заптивање дури и на благо намастени површини

Својства и начин на делување

Трајна еластична заптивна маса на неутрална силиконска основа (оxит вмрежувач) која е три пати попостојана на масло во однос на останатите силиконски заптивни маси. Се одликува со одлични својства на прилепување и постојаност на вибрации и оптоварувања. Ги заменува компресионите заптивки на флексибилните прирабници од кој било облик и ги пополнува сите неправилности и процепи до 6 mm. Неутралниот механизам на стврднување без непријатни мириси, во реакција со влагата присутна во воздухот на собна температура, обезбедува сигурно заптивање без корозија на алуминиум, железо и челик, а исто така и без негативни влијанија врз електронските компоненти. Тиксотропната конзистенција овозможува едноставно нанесување без капење, како на вертикални површини, така и на позиции над главата. Едноставно се нанесува, без употреба на дополнителен алат. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Температурна отпорност: од -60°C до +260°C (краткотрајно до +315°C)

Време на формирање кора (ASTM-D-4678): 5 min

Отворено време: 3 - 4 min

Брзина на стврднување: ~2 mm/24h (+23°C/ 50% r.v.z.)

Shore A тврдост: 40

Истегнување до кинење: 280 %

Собирање: <3%

Цврстина на истегнување (ASTM-D-412): ca. 2,2 N/mm²

Електропроводливост (ASTM D-149): 16 kV/mm

Специфичен отпор (ASTM D-257): 1 x 10¹⁵ Ω

Примена

Монтажа - Заптивање (книга 1; стр. 24-25);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +35°C

1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000 (видете Спреј за отстранување на дихт маса, стр. 5).
2. За оптимални резултати на прилепување, одмастете ги и исчистете ги површините на прирабниците. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Исчистените површини исушете ги со хартиен бришач.
4. Одвртете го капакот на боцата, монтирајте ја млазницата за нанесување и отстранете го капачето од млазницата.
5. Со едноставно притискање на рачката и без употреба на дополнителни алати, нанесете ја заптивната маса рамномерно на едната страна од прирабницата, прецизно пратејќи ја нејзината форма.
6. Стврднувањето под влијание на атмосферска влага започнува веднаш, па поради тоа, споите ги деловите кои ги заптивате веднаш по нанесување на средството (отворено време за работа 3 до 4 минути).
7. Пред да ги ставите деловите во употреба, оставете заптивната маса целосно да зсцврсне и стврдне, имајќи ги во предвид дебелината на нанесениот слој и брзината на стврднување од 2 mm/ден при +23°C/ 50% r.v.v.
8. Вишокот на истиснатата заптивна маса, може многу лесно и едноставно да го отстраните со употреба на Würth средство за монтажнo чистење.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање во контакт со бензин! Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород и како заптивна маса заедно со хлор или други силно оксидациони материји. Да се нанесува во добро проветрени простории. Да се спречи контакт со очи и слузница. Да се спречи контакт со кожа и облека. Ако дојде во контакт со очи, исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Да не се вдишува. Предизвикува силна реакција при вдишување и при контакт со кожа. Содржи 2-бутаноноксим. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

49. SUPER RTV СИЛИКОН, ЦРН



Опис	Арт. бр.	Пакет
 200 ml	08933211	1/12

Високо квалитетна заптивна маса со одлична отпорност на моторни и менувачки масла, како и на гликолни мешавини

Својства и начин на делување

Трајна еластична заптивна маса на неутрална силиконска основа (оxит вмрежувач) со најдобра постојаност на моторни масла и масла за преносни системи, како и на гликолни разладни течности. Ги заменува компресионите заптивки на флексибилните прирабници од кој било облик и ги пополнува сите неправилности и процепи до 6 mm. Особено е погодна за примена кај моторните возила за заптивање на водни пумпи, маслени корита, капаци на диференцијали, куќишта на менувачи, термостатски куќишта итн., како и каросериски делови. Неутралниот механизам на стврднување без непријатни мириси, во реакција со влагата присутна во воздухот на собна температура, обезбедува сигурно заптивање без корозија на алуминиум, железо и челик, а исто така и без негативни влијанија врз електронските компоненти и ламбда сондите. Тиксотропната конзистенција овозможува едноставно нанесување без капење, како на вертикални површини, така и на позиции над главата. Едноставно се нанесува, без употреба на дополнителен алат. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Температурна отпорност: од -60°C до +260°C (краткотрајно до +315°C)

Време на формирање кора (ASTM-D-4678): 5 min

Отворено време: 3 - 4 min

Брзина на стврднување: ~2 mm/24h (+23°C/ 50% r.v.z.)

Shore A тврдост: 40

Истегнување до кинење: >280%

Собирање: <3%

Цврстина на истегнување (ASTM-D-412): ca. 2,2 N/mm²

Електропроводливост (ASTM D-149): 16 kV/mm

Специфичен отпор (ASTM D-257): 1 x 10¹⁵ Ω

Примена

Монтажа - Запивање (книга 1; стр. 24-25);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +35°C



1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000 (видете Спреј за отстранување на дихт маса, стр. 5).
2. За оптимални резултати на прилепување, одмастете ги и исчистете ги површините на прирабниците. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Ичистените површини исушете ги со хартиен бришач.
4. Одвртете го капакот на боцата, монтирајте ја млазницата за нанесување и отстранете го капачето од млазницата.
5. Со едноставно притискање на рачката и без употреба на дополнителни алати, нанесете ја заптивната маса рамномерно на едната страна од прирабницата, прецизно пратејќи ја нејзината форма.
6. Стврднувањето под влијание на атмосферска влага започнува веднаш, па поради тоа, споите ги деловите кои ги заптивате веднаш по нанесување на средството (отворено време за работа 3 до 4 минути).
7. Пред да ги ставите деловите во употреба, оставете заптивната маса целосно да зсцврсне и стврдне, имајќи ги во предвид дебелината на нанесениот слој и брзината на стврднување од 2 mm/ден при +23°C/ 50% r.v.v.
8. Вишокот на истиснатата заптивна маса, може многу лесно и едноставно да го отстраните со употреба на Würth средство за монтажнo чистење.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање во контакт со бензин! Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород и како заптивна маса заедно со хлор или други силно оксидациони материји. Да се нанесува во добро проветрени простории. Да се спречи контакт со очи и слузница. Да се спречи контакт со кожа и облека. Ако дојде во контакт со очи, исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Да не се вдишува. Предизвикува силна реакција при вдишување и при контакт со кожа. Содржи 2-бутаноноксим. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

50. SUPER RTV СИЛИКОН, СИВ



Опис	Арт. бр.	
 200 ml	08933216	1/12

Високо квалитетна заптивна маса со одлична отпорност на моторни и менувачки масла, како и на гликолни мешавини

Својства и начин на делување

Трајна еластична заптивна маса на неутрална силиконска основа (оxит вмрежувач) со најдобра постојаност на моторни масла и масла за преносни системи, како и на гликолни разладни течности. Ги заменува компресионите заптивки на флексибилните прибавници од кој било облик и ги пополнува сите неправилности и процепи до 6 mm. Особено е погодна за примена кај моторните возила за заптивање на водни пумпи, маслени корита, капаци на диференцијали, куќишта на менувачи, термостатски куќишта итн., како и каросериски делови. Неутралниот механизам на стврднување без непријатни мириси, во реакција со влагата присутна во воздухот на собна температура, обезбедува сигурно заптивање без корозија на алуминиум, железо и челик, а исто така и без негативни влијанија врз електронските компоненти и ламбда сондите. Тиксотропната конзистенција овозможува едноставно нанесување без капење, како на вертикални површини, така и на позиции над главата. Едноставно се нанесува, без употреба на дополнителен алат. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Температурна отпорност: од -60°C до +260°C (краткотрајно до +315°C)

Време на формирање кора (ASTM-D-4678): 5 min

Отворено време: 3 - 4 min

Брзина на стврднување: ~2 mm/24h (+23°C/ 50% r.v.z.)

Shore A тврдост: 40

Истегнување до кинење: >280%

Собирање: <3%

Цврстина на истегнување (ASTM-D-412): ca. 2,2 N/mm²

Електропроводливост (ASTM D-149): 16 kV/mm

Специфичен отпор (ASTM D-257): 1 x 10¹⁵ Ω

Примена

Монтажа - Запивање (книга 1; стр. 24-25);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +35°C

1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000 (видете Спреј за отстранување на дихт маса, стр. 5).
2. За оптимални резултати на прилепување, одмастете ги и исчистете ги површините на прибавниците. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Исчистените површини исушете ги со хартиен бришач.
4. Одвртете го капакот на боцата, монтирајте ја млазницата за нанесување и отстранете го капачето од млазницата.
5. Со едноставно притискање на рачката и без употреба на дополнителни алати, нанесете ја заптивната маса рамномерно на едната страна од прибавницата, прецизно пратејќи ја нејзината форма.
6. Стврднувањето под влијание на атмосферска влага започнува веднаш, па поради тоа, споите ги деловите кои ги заптивате веднаш по нанесување на средството (отворено време за работа 3 до 4 минути).
7. Пред да ги ставите деловите во употреба, оставете заптивната маса целосно да зсцврсне и стврдне, имајќи ги во предвид дебелината на нанесениот слој и брзината на стврднување од 2 mm/ден при +23°C/ 50% r.v.v.
8. Вишокот на истиснатата заптивна маса, може многу лесно и едноставно да го отстраните со употреба на Würth средство за монтажнo чистење.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање во контакт со бензин! Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород и како заптивна маса заедно со хлор или други силно оксидациони материји. Да се нанесува во добро проветрени простории. Да се спречи контакт со очи и слузница. Да се спречи контакт со кожа и облека. Ако дојде во контакт со очи, исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Да не се вдишува. Предизвикува силна реакција при вдишување и при контакт со кожа. Содржи 2-бутаноноксим. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

51. SUPER RTV СИЛИКОН, ЦРВЕН



Опис	Арт. бр.	Пакет
200 ml	08933212	1/12

Високо квалитетна заптивна маса специјално формулирана за примена под висок притисок и високи температури

Својства и начин на делување

Трајна еластична заптивна маса на неутрална силиконска основа (оxит вмрежувач) со најдобра температурна отпорност во опсег од -60°C до $+315^{\circ}\text{C}$, а краткотрајно и до $+370^{\circ}\text{C}$. Се одликува со одлични својства на прилепување и постојаност на распукување, собирање и поместување предизвикани поради големи температурни промени. Ги заменува компресионите заптивки на флексибилните прирабници од кој било облик и ги пополнува сите неправилности и процепи до 6 mm. Се препорачува употреба кај мотори со високи перформанси и турбо полначи, капаци на вентили, индустриски печки, котли, грејни елементи, како и кај електрични уреди. Неутралниот механизам на стврднување без непријатни мириси, во реакција со влагата присутна во воздухот на собна температура, обезбедува сигурно заптивање без корозија на алуминиум, железо и челик, а исто така и без негативни влијанија врз електронските компоненти и ламбда сондите. Тиксотропната конзистенција овозможува едноставно нанесување без капење, како на вертикални површини, така и на позиции над главата. Едноставно се нанесува, без употреба на дополнителен алат. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Температурна отпорност: од -60°C до $+315^{\circ}\text{C}$ (краткотрајно до $+370^{\circ}\text{C}$)

Време на формирање кора (ASTM-D-4678): 5 min

Отворено време: 3 - 4 min

Брзина на стврднување: $\sim 2\text{ mm}/24\text{h}$ ($+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ r.v.z.}$)

Shore A тврдост: 40

Истегнување до кинење: $>300\%$

Собирање: $<3\%$

Цврстина на истегнување (ASTM-D-412): ca. $2,2\text{ N}/\text{mm}^2$

Електропроводливост (ASTM D-149): $16\text{ kV}/\text{mm}$

Примена

Монтажа - Запивање (книга 1; стр. 24-25);

Упатство за употреба

Работна температура: од $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$

1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000 (видете Спреј за отстранување на дихт маса, стр. 5).
2. За оптимални резултати на прилепување, одмастете ги и исчистете ги површините на прирабниците. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Исчистените површини исушете ги со хартиен бришач.
4. Одвртете го капакот на боцата, монтирајте ја млазницата за нанесување и отстранете го капачето од млазницата.
5. Со едноставно притискање на рачката и без употреба на дополнителни алати, нанесете ја заптивната маса рамномерно на едната страна од прирабницата, прецизно пратејќи ја нејзината форма.
6. Стврднувањето под влијание на атмосферска влага започнува веднаш, па поради тоа, споите ги деловите кои ги заптивате веднаш по нанесување на средството (отворено време за работа 3 до 4 минути).
7. Пред да ги ставите деловите во употреба, оставете заптивната маса целосно да зсцврсне и стврдне, имајќи ги во предвид дебелината на нанесениот слој и брзината на стврднување од $2\text{ mm}/\text{ден}$ при $+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ r.v.v.}$
8. Вишокот на истиснатата заптивна маса, може многу лесно и едноставно да го отстраните со употреба на Würth средство за монтажно чистење.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање во контакт со бензин! Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород и како заптивна маса заедно со хлор или други силно оксидациони материји. Да се нанесува во добро проветрени простории. Да се спречи контакт со очи и слузница. Да се спречи контакт со кожа и облека. Ако дојде во контакт со очи, исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Да не се вдишува. Предизвикува силна реакција при вдишување и при контакт со кожа. Содржи 2-бутаноноксим. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

52. SUPER RTV СИЛИКОН, ТРАНСПАРЕНТЕН



Опис	Арт. бр.	
 200 ml	08933214	1/12

Високо квалитетна заптивна маса за транспарентно заптивање и изолација, како и заштита на електронски и електрични компоненти

Својства и начин на делување

Трајна еластична заптивна маса на неутрална силиконска основа (оxит вмрежувач), специјално наменета за заптивања кај кои поради визуелен впечаток се бара транспарентна линија на спојување/заптивање. Идеална за заптивање и изолација на електронски и електрични компоненти, како и за заптивање на делови на каросерија. Многу добра отпорност на различни течности кај моторните возила. Не е отпорна на бензин. Се одликува со одлични својства на прилепување и постојаност на вибрации и оптоварувања. Ги заменува компресионите заптивки на флексибилните прирабници од кој било облик и ги пополнува сите неправилности и процепа до 6 mm. Неутралниот механизам на стврднување без непријатни мириси, во реакција со влагата присутна во воздухот на собна температура, обезбедува сигурно заптивање без корозија на алуминиум, железо и челик, а исто така и без негативни влијанија врз електронските компоненти. Тиксотропната конзистенција овозможува едноставно нанесување без капење, како на вертикални површини, така и на позиции над главата. Едноставно се нанесува, без употреба на дополнителен алат. Комплетниот список за постојаност на хемикалии е достапен на барање.

Температурна отпорност: од -60 °C до +260 °C (краткотрајно до +315 °C)

Време на формирање кора (ASTM-D-4678): 5 min

Отворено време: 3 - 4 min

Брзина на стврднување: ~2 mm/24h (+23 °C/ 50% r.v.z.)

Shore A тврдост: 40

Истегнување до кинење: >270%

Собирање: <3%

Цврстина на истегнување (ASTM-D-412): ca. 2,0 N/mm²

Електропроводливост (ASTM D-149): 16 kV/mm

Специфичен отпор (ASTM D-257): 1 x 10¹⁵ Ω

Примена

Монтажа - Заптивање (книга 1; стр. 24-25);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5 °C до +35 °C


1. Одстранете ги старите крути заптивки или стврднати течни заптивни маси со алат за стругање (шабер) и Würth средство за отстранување на заптивки арт. бр. 0893 1000 (видете Спреј за отстранување на дихт маса, стр. 5).
2. За оптимални резултати на прилепување, одмастете ги и исчистете ги површините на прирабниците. Препорачуваме употреба на Würth средство за монтажно чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
3. Ичистените површини исушете ги со хартиен бришач.
4. Одвртете го капакот на боцата, монтирајте ја млазницата за нанесување и отстранете го капачето од млазницата.
5. Со едноставно притискање на рачката и без употреба на дополнителни алати, нанесете ја заптивната маса рамномерно на едната страна од прирабницата, прецизно пратејќи ја нејзината форма.
6. Стврднувањето под влијание на атмосферска влага започнува веднаш, па поради тоа, споите ги деловите кои ги заптивате веднаш по нанесување на средството (отворено време за работа 3 до 4 минути).
7. Пред да ги ставите деловите во употреба, оставете заптивната маса целосно да зсцврсне и стврдне, имајќи ги во предвид дебелината на нанесениот слој и брзината на стврднување од 2 mm/ден при +23 °C/ 50% r.v.v.
8. Вишокот на истиснатата заптивна маса, може многу лесно и едноставно да го отстраните со употреба на Würth средство за монтажно чистење.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за заптивање во контакт со бензин! Да не се употребува во системи со чист кислород или богати со кислород и како заптивна маса заедно со хлор или други силно оксидациони материји. Да се нанесува во добро проветрени простории. Да се спречи контакт со очи и слузница. Да се спречи контакт со кожа и облека. Ако дојде во контакт со очи, исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Да не се вдишува. Предизвикува силна реакција при вдишување и при контакт со кожа. Содржи 2-бутаноноксим. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

53. CUT+COOL МАСЛО ЗА СЕЧЕЊЕ И ЛАДЕЊЕ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893050004	1/12

Повеќенаменско масло за сечење за лесни и средно тешки обработки

Својства и начин на делување

Масло за универзална примена, со ефект на ладење, за лесни и средно тешки машински обработки. Соодветно за нерѓочувачки, високолегиран и конструкциски челик, обоени и племенити метали. Има одлични својства на продирање и во најмали пукнатини. Благодарение на особините за подмачкување го смалува триењето помеѓу алатот и настанатите струготини и така го спречува нивното лепење на ивиците на сечилото. Со тоа истовремено се намалува и температурата на алатот и струготините, што ја зголемува трајноста на алатот. Штити од корозија и може да послужи како краткотраен конзерванс. Не содржи хлор, силикон и супстанции што ги оштетуваат лакираните површини.

Примена

Машинска обработка (книга 1; стр. 26-27);

Упатство за употреба

1. Пред да го употребете алатот, испрскајте го средството на алатот по должина и длабочина на обработката.
2. Кога при обработката ќе дојде до испарување на средството од алатот (кога алатот ќе остане сув) повторете ја постапката на подмачкување.
3. На крајот од употребата алатот не треба да го одмастувате, туку само да ги остранатите механичките нечистотии.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

54. CUT+COOL МАСЛО ЗА СЕЧЕЊЕ И ЛАДЕЊЕ PERFECT СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893050008	1/12

Висококвалитетно масло за сечење, за поголеми брзини на сечење и тешки услови на обработка

Својства и начин на делување

Високофикасно масло, збогатено со посебни додатоци, кои гарантираат максимално подмачкување при поголеми брзини и тешки услови на сечење, на сите материјали како што се челик, алуминиум, обоени метали, титаниум, тврди метали итн. Може да се заварува преку него без претходно чистење. Не содржи хлор, сулфур, фосфор, силикони, смоли и супстанции кои ги оштетуваат лакираните површини

55. CUT+COOL ПАСТА ЗА СЕЧЕЊЕ PERFECT



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893050010	1/6

Висококвалитетно масло/паста за тешки обработки и големи брзини на сечење

Својства и начин на делување

Пастата за сечење и дупчење посебно наменета за тешки машински обработки на челик со голема цврстина на затегање, алатни челици, челици за лежита на лагери, никел-хром легури итн. Одлични резултати и сигурна примена кај сите материјали и употреби. Обезбедува подолг век на алатот и висока заштита од корозија. Може да се користи при заварување без претходно чистење, доколку се користат мали количини. Во мали количини може да се користи и како подмачкувач. Овозможува лесна обработка на тврди челици со голема цврстина. Не содржи хлор, сулфур, фосфор, силикон и смоли. Не содржи растворувачи.

Примена

Машинска обработка (книга 1; стр. 26-27);

Упатство за употреба

Едноставна употреба при обработка на хоризонтални и вертикални површини.

56. ПЕНА ЗА СЕЧЕЊЕ



Opis	Art.-Nr.	
400 ml	0893050920	1/12

Висококвалитетна активна пена за сечење со исклучителни перформанси за примена кај сите видови на обработка

Својства и начин на делување

Пена за сечење и ладење при сите видови обработка на материјали. Посебно е погодна за употреба во процесот на дупчење, сечење на навои, вртење, развртување, стругање и друго. Може да се употреби кај скоро сите видови материјали: обоени и необоени метали, сите легури на челик, сите типови лиени метали, лиен челик, свитливо лиено железо, бакар и легури на бакар, месинг, сите никлувани и хромирани легури, алуминиум и легури на алуминиум. Има одличен ефект на ладење, а од друга страна е и многу леплива.

Напомена: Без сулфур, минерални масла, тешки метали и смола. Не содржи испарливи хлороводородни соединенија и без супстанции кои оневозможуваат накнадно нанесување на бои и премачкувачи.

Примена

Машинска обработка (книга 1; стр. 26-27);

Упатство за употреба

1. Пред употреба боцата да се протресе.
2. Прскајте 10-20 секунди на растојание од 10-20 см за да ја нанесете пената и да го истретирате местото на примена.
3. Потрошувачката на средство е мала бидејќи средството се користи во многу мали количини.
4. Пред употреба не е потребно одмастување со чистачи.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

57. CUT+COOL ULTRA ЕМУЛЗИОНО МАСЛО ЗА ЛАДЕЊЕ



Opis	Art.-Nr.	
5 l	0893050030	1

Универзално емулзионо масло за ладење и подмачкување кај обработки со сечење

Својства и начин на делување

Полусинтетичко средство за ладење и подмачкување кое се меша со вода, за примена кај лесно до средно тешко сечење/стругање челик, лиено железо, алуминиумски легури, обоени метали. Универзално употреблив кај сите машини за глодање, брусење и CNC обработни центри. Исто така, употребливо и при релативно ниска тврдост на водата. Погодно за внатрешно ладење и кај пумпи под висок притисок. Ги исполнува барањата на TRGS 611. Не содржи бор, амини, хлор и формалдехид. Овозможува високи перформанси при сечење, благодарение на одличните особини на ладење и намалување на триењето (редуцирање на температурата во текот на обработка). Ги штити алатот, машините и работните предмети од корозија, дури и при ниска концентрација. Високата стабилност на емулзијата и отпорноста на микроорганизми овозможува долг век на траење и минимално одржување. Поради содржината на високо квалитетни емулгатори во масло, веднаш по додавањето на маслото во вода, се создава стабилна емулзија што е видно во процесот на припрема (без остатоци на микро капки од масло).

Примена

Машинска обработка (книга 1; стр. 26-27);

Упатство за употреба

Подготовка на нова емулзија:

1. За да ја остраните старата емулзија и постоечките габи од системот, со соодветно средство, исперете го резервоарот и системот за транспорт на емулзијата, како и сите површини на машината по која емулзијата се нанесува. Препорачуваме употреба на VMF чистач арт. бр. 0893118.
2. Додајте вода во резервоарот.

Напомена: СЕКОГАШ додавајте потребна количина на масло во водата според видот на обработка. Видете го препорачаниот сооднос на мешање на масло и вода од табелата, за да постигнете соодветна точна концентрација.

Арт. бр.	0893 050030/31	
Концентрација за употреба	Почетна употреба	Дополнување
Брусење челик и нежелезни метали	4-6%	2-3%
Сечење челик и нежелезни метали	6-10%	3-5%

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

При замена на средството за ладење и подмачкување, машината за обработка задолжително да се исчисти. Емулзионото масло да се меша со чиста вода од чешма. Да се додаде средството (концентратот) во водата, а не обратно. Осетливо на мрзнење, да се чува на температура повисока од +5°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

58. ПАСТА ЗА БРУСЕЊЕ ВЕНТИЛИ



Опис	Art.-Nr.	
 120 ml	0890199	1/6

За ефикасно брусење вентили и лежишта и водилки на вентили

Фина и груба полир паста во едно пакување за брусење вентили, лежишта и водилки на вентили, млазници на мотори со внатрешно согорување, делови на компресори, машини и друго. Пастата може да се разреда со вода до саканата густина потребна за обработка. По брусење, остатоците од пастата може лесно да се исперат со вода.

Примена

Машинска обработка (книга 1; стр. 26-27);

Упатство за употреба

Брусење вентили:



1. За брусење на преодот помеѓу главата на вентилот и стеблото на вентилот, разредајте ја пастата до потребната гранулација и нанесете ја на крпа или филц за фина брусење.
2. Монтирајте го стеблото на вентилот на брусилка и затегнете ја главата на брусилката внимавајќи да не ја оштетите површината на стеблото со стегачите на главата. Со ротирање на вентилот избрусете го вентилот до саканото ниво на квалитет на површината.

Брусење на лежишта и водилки на вентили:

1. На соодветен прибор за брусење лежишта (седишта) на вентили, монтирајте ја соодветната гумена подлошка, а потоа целиот прибор затегнете го на ротациона дупчалка (бормашина).
2. Разредајте ја пастата до потребната гранулација и нанесете ја на гумената подлошка. Со дупчалката ротирајте го приборот и полирајте до сакниот квалитет на обработка на површината на лежиштето. По брусење, нежно исплакнете ја пастата со вода.

59. ЕПОХИ STICK METAL



Опис	Art. бр.	
 120 g	0893449011	1/6

2К епоксидна маса за брза и едовствена поправка на оштетени метали

Својства и начин на делување

Двокомпонентна епоксидна маса за гмечење во облик на стапче, за многу брза и едноставна поправка на оштетувања (дупки и пукнатини) на метално делови и површини изработени од конструкциски и нерѓосувачки челик, лиено железо, алуминиум, бакар, месинг, титаниум, олово и позинкуван лим. Стапчето се состои од две компоненти (јадро и одвивка) кои едноставно со гмечење се соединуваат, со што отпочнува процесот на стврднување. Не содржи метално полнење и нема магнетни својства. Одлично прилепува на сите површни. По стврднување, може да се лакира и да се обработува со бушење, режење, брусење, стругање и глодање.

Боја: сребрена

Димензии: 175 x 22 mm

Отворено време за работа: 2-3 min (на 20°C)

Понатамошна обработка: отприлика по 20 min (на 20°C)

Време до конечна цврстина: околу 3 часа (на 20°C)

Температурна отпорност: од -20°C до 120°C

Цврстина на стегање: 6,4 N/mm²

Shore D цврстина: 87

Примена

Поправка и изработка на метални делови (книга 1; стр. 28-29);

Упатство за употреба

Работна температура: +5°C до +25°C



1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. За подобро прилепување, исшмирглајте ја површината.
3. Отсечете со нож или откинете со рака потребна количина од стапчето за планираната поправка. Месете ја смесата со рака до потполно мешање на двете компоненти - изедначена боја на смесата.
4. Нанесете ја подготвената смеса на саканото место во рок од 2-3 min (20°C). За подобро моделирање навлажнете ги рацете со вода. Во процесот на нанесување, смесата не се лепи за раце, доколку рацете се влажни.
5. По стврднување, најмалку 20 минути (20°C), може да ја обработувате.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Во необработена состојба да се заштити од замрзнување и директна сончева светлина. При обработка, носете соодветни заштитни ракавици. Поради оптоварувања и самото место на примена на делот кој се поправа, советуваме претходно тестирање.

60. ТЕЧЕН МЕТАЛ, ДВОКОМПОНЕНТЕН 2X250G



Опис	Арт. бр.	
 500 g	0893449	1

2К епоксидна маса за поправка и обнова на избени и истрошени метални површини и површински деформации

Својства и начин на делување

2К епоксидна маса за брза поправка и обнова на оштетени метални делови и површини во краток временски рок. Може да се нанесува со лопатка и не тече, што ја прави погодна за поправка на вертикални површини. Може да се користи за пополнување пукнатини, заптивање, израмнување и поправка на калапи од различни материјали како што се челик, алуминиум, бакар, месинг, обоени и галванизирани метали. По стврднување може да се обработува со бушење, режење, брусење, стругање и глодање. Практичното пакување на компонентите во поголеми туби овозможува економична употреба.

Боја: сива (компонента А: бела/компонента Б: црна)

Сооднос на мешање: 1:1 (смола/зацврстувач)

Конзистенција: паста

Отворено време за работа: 5 мин. (на 23°C)

Време на стврднување: 4 - 24 часа (на 23°C)

Цврстина на пролизување: 14,5 N/mm²

Цврстина на стегање: 12,5 N/mm²

Температурна отпорност: -60°C до +120°C

Примена

Поправка и изработка на метални делови (книга 1; стр. 28-29);

Упатство за употреба

Работна температура: +5°C до +35°C



- Отстранете ги остатоците од стари крути заптивки или стврдната течна заптивна маса со алат за стругање (шабер) и средство за отстранување заптивки (арт. бр. 08931000).
- Исчистете ги и одмастете ги прирабниците. Препорачуваме употреба на Würth средства за монтажнo чистење (видете Чистење и одмастување делови и површини).
- Исушете ги исчистените површини со хартиен бришач.
- Со помош на капачето, пробушете ја тубата и со вртење проширете го отворот.
- Монтирајте ги млазниците за нанесување и засечете накосо зависно од саканата ширина на наносот. На долниот дел на тубата, монтирајте алат за истискување на тубата.
- Нанесувајте прецизно само на една страна од прирабницата, следејќи ја нејзината форма. Споите ги деловите веднаш по нанесувањето.
- Спојот и деловите се спремни за обработка после 30 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е отпорно на бензин. При нанесување, работната просторија добро да се проветрува. Да се спречи контакт со очи, кожа и облека. Ако дојде во контакт со очите, исплакнете ги со многу вода и побарајте медицинска помош. Да се чува на суво место. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

61. 2К ТЕЧЕН МЕТАЛ



Опис	Арт. бр.	
 25 ml	0893449025	1/10

2К епоксидна маса за поправка на избени и истрошени метални површини, дупки и пукнатини

Својства и начин на делување

2К епоксидна маса за брза поправка на оштетени метални делови и површини во краток временски рок. Практичното пакување од споени цилиндри и рачка за истискување обезбедува оптимално мешање на компонентите без употреба на специјални 2К пиштоли. Овозможува максимално искористување на содржинта на компонентите во цилиндрите, под услов правилно да се затворат со дадениот чеп. Особено е погодна за пополнување пукнатини, заптивање, израмнување и поправка на калапи од различни материјали како што се челик, алуминиум, бакар, месинг, необоени и галванизирани метали. По целосно стврднување, се одликува со исклучително голема крајна цврстина, што овозможува понатамошна обработка со бушење, режење, брусење, стругање и глодање.

Боја: сива (компонента А: бела/компонента Б: црна)

Сооднос на мешање: 1:1 (смола/зацврстувач)

Конзистенција: паста

Отворено време за работа: 8 мин. (на 23°C)

Време на стврднување (за ракување): 15 мин. (на 23°C)



Време до конечна цврстина: 6 часа

Цврстина на пролизување: 15 N/mm²

Температурна отпорност: -55°C до +100°C (краткотрајно до +200°C)

62. ЕКО ТЕЧНОСТ ЗА ЗАВАРУВАЊЕ



Опис	Арт. бр.	
 5 l	089310210	1

Еколошко средство за заштита на металите и млазницата на горилникот од лепење згура, прсканици и искри од заварување

Својства и начин на делување

Биолошки безбедна течност за заштита при заварување која спречува лепење на згура, прсканици и искри на конструкциски и нерѓосувачки челик, обоени метали, алуминиум, како и на млазницата на горилникот. Допринаесува за оптимален процес на заварување. Благодарение на минималната содржина на органски супстанции, значително е намелена можноста за појава на проблематични пукнатини во заварениот спој. Прсканиците настанати при заварување лесно се отстрануваат, па понатаму може без никаков проблем да се врши цинкување или лакирање. Поради свосјството на ладење, намален е ефектот на промена на боја при заварување на нерѓосувачки челик. Овозможува краткотрајна заштита од корозија. Не содржи силикони, СНС и растворувачи.

Примена

Заварување (книга 1; стр. 30-31);

Упатство за употреба

1. За нанесување на средството користете спреј боца со пумпа.
2. Внимателно и рамномерно испрскајте на растојание од 30 см.


Напомена: На површините до местото на заварување прскајте минимални количини (настојувајте што помалку да прскате на заварениот спој). Со тоа се оневозможува создавање шуплини во заварениот материјал. По заварување прсканиците да се избришат со крпа. Пред постапката на цинкување, темелно да се исчистат работните предмети со жешка вода под висок притисок или со средства за чистење на база на растворувачи. Препорачуваме употреба на моќното средство за монтажно чистење, арт. бр. 0890107... или некое друго Würth средство за монтажно чистење на база на растворувачи.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

При заварување на шупливи тела и тесни простори, да се отпочне со заварување по испуштање на воздухот. Да се чува од замрзнување. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

63. СПРЕЈ ЗА ЗАВАРУВАЊЕ PERFECT



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893102100	1/12

Средство за заштита на металите и млазницата на горилникот од лепење згура, прсканици и искри од заварување

Својства и начин на делување

Биолошки безбеден спреј за заштита при заварување кој спречува лепење на згура, прсканици и искри на конструкциски и нерѓосувачки челик, обоени метали, алуминиум, како и на млазницата на горилникот. Допринаесува за оптимален процес на заварување. Тискотропните својства на активната сустанција овозможуваат спрејот да се прска и на вертикални површини без разливање и капење. Благодарение на минималната содржина на органски супстанции, значително е намелена можноста за појава на проблематични пукнатини во заварениот спој. Прсканиците настанати при заварување лесно се отстрануваат, па понатаму може без никаков проблем да се врши цинкување или лакирање. Поради свосјството на ладење, намален е ефектот на промена на боја при заварување на нерѓосувачки челик. Овозможува краткотрајна заштита од корозија. Не содржи силикони, СНС и растворувачи.

Примена

Заварување (книга 1; стр. 30-31);

Упатство за употреба

1. Пред употреба боцата да се протресе.
2. Внимателно и рамномерно испрскајте на растојание од 30 см.



Напомена: Да се прска на ладни површини во минимални количини до местото на заварување (настојувајте што помалку да прскате на заварениот спој). Со тоа се оневозможува создавање шуплини во заварениот материјал. По заварување, прсканиците да се избришат со крпа. Боцата да се чува подалеку од прсканиците од заварување. Пред постапката на цинкување, темелно да се исчистат работните предмети со жешка вода под висок притисок или со средства за чистење на база на растворувачи.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

При заварување на шупливи тела и тесни простори, да се отпочне со заварување по испуштање на воздухот. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува од замрзнување. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

64. МАСТ ЗА МЛАЗНИЦА



Опис	Арт. бр.	
 200 g	0893103	1/6

Спречува лепење и запекнување прсканици и растопен метал кај MIG/MAG заварување

Својства и начин на делување

При MIG/MAG заварување се создаваат прсканици кои се лепат на навдворешната и внатрешната млазница на горилникот, што оневозможува нормален процес на заварување (намален проток на заштитниот гас, отежнато водење на жицата до местото на заварување, неконтролирано воспоставување на електричниот лак, неправилен тек на млазот со стопена жица). Со употреба на паста со голема чистота, се елиминираат неведените проблеми, се намалува абеењето на млазницата, се овозможува подобра електро спроводливост, а сето тоа допринесува за значително зголемен квалитет на заварениот спој. Со брцнување на загреаниот горилник во пастата, пастата се топи околу деловите на горилникот и навлегува во внатрешноста на сите негови елементи. На тој начин, со употреба на паста, сигурно се заштитуваат сите површини, додека со употреба на спреј, заштитата зависи од способноста и умешноста на заварувачот. Исклучително ефикасна, економична и едноставна за употреба. Се користи во сите дејности во кои се изведува MIG/MAG постапка на заварување (попракна на возила, браварски занает, одржување, изработка на конструкции, машиноградба и др.).

Упатство за употреба


1. Загрејте го горилникот (надворешната и внатрешната млазница) и загрејте ја жицата.
2. Брцнете го горилникот во пастата 3 mm, а потоа продолжете да заварувате. Кога на елементите на горилникот ќе се насобере згура и отпаден материјал, за да ги отстраните, силно истресете го или благо удрете го горилникот за да не го оштетите.
3. Повторувајте ја постапката во текот на целиот процес на заварување.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

65. СПРЕЈ ЗА ЗАШТИТА ОД ПРСКАЊЕ ПРИ ЗАВАРУВАЊЕ



Опис	Арт. бр.	
 400ml	0893102941	1/12

Спречува прилепување на ситни честички од заварување на околните површини и ја одржува површината на гасните млазници

Својства и начин на делување

Ги штити површините околу заварот и ја намалува нивната температурата. Ја подмачкува и ја штити млазницата за жица на пламеникот за заварување. Спречува лепење на ситните честички кои се распрскуваат во зоната на заварување. Како површинска заштита, може да се користи кај електролачното, автогеното и WIG/TIG заварување, на сите подлоги. Има својства на заштита од корозија. Не содржи силикон.

Примена

Заварување (книга 1; стр. 30-31);

Упатство за употреба



1. Пред употреба кратко протресета ја боцата и прскајте држејќи ја боцата во вертикална положба.
2. По можност прскајте на чиста подлога пред самото заварување.
3. Млазницата низ која лизга жицата, прскајте ја во кратки интервали, непосредно пред самиот процес на заварување.
4. Да не се прска на вжарени или многу жешки површини.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

За да обезбедите сигурен заварен спој, потребно е заштитата да ја нанесувате во тенок слој. Со тоа се спречува создавање на микро пукнатини кај осетливите челици, кои се создаваат поради појава на водород или пори во заварот. Ако заварениот спој или третираните површини, понатаму се цинкуваат или лакираат, односно третираат со заштитни премази, подлогата темелно да се исчисти со спреј за чистење кочници, арт. бр. 089010810.

66. СПРЕЈ ЗА ИСПИТУВАЊЕ НАЗАПТИВНОСТ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	089020	1/12

Брзо и едноставно откривање на незаптивност кај гасни инсталации и инсталации со компримиран воздух

Својства и начин на делување

Висока осетливост при откривање на протекувања додека системот е се уште под притисок. Пенливо средство за откривање на пукнатини и места на протекување. Не е запаливо, па се употребува и за испитување на протекувања на гасни резервоари. Содржи супстанции кои спречуваат корозија. Не содржи силикон. Погодно за употреба кај системи со воздушно кочење, црева, цевки, вентили, пневматски цилиндри, компресорски системи итн. Замрзнува на 0°C, но не ги менува своите својства, па може повторно да се користи по одмрзнување. Одобрено од DVGW согласно DIN EN 14291.

Примена

Демонтажа на делливи споеви (книга 1; стр. 8-9); Заварување (книга 1; стр. 30-31);

Упатство за употреба



- Работна температура: од +5 до +50°C.
1. Системот кој се испитува мора да биде под притисок.
 2. На системот под притисок прскајте на оддалеченост од 30 - 50 cm.
 3. Извршете проверка на сите споеви, вклучувајќи ги и залемените и заварените споеви.
 4. За успешно откривање на микро пукнатини, местото кое го испитувате набљудувајте го подолго време.
 5. По утврдување на протекувањата, веднаш исплакнете ја пената со вода, за да не дојде до евентуално пукање на пластичните и полиамидните делови.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од 50°C. Да се чува на температура од +15°C до +35°C.

67. СПРЕЈ ЗА ЧИСТЕЊЕ MR®79



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	H69780010	1

Специјално средство за чистење и одмастување за пенетрациска контрола согласно EN 571-1 (DIN EN ISO 3452)

Својства и начин на делување



Мешавина од специјални растворувачи на база на кетони, во согласност со методот С според EN 571-1. Брзо се суши. Компатибилно со сите метали, а употребата на пластики потребно е претходно да се тестира. Испитувањето со сигурност е гарантирано точно при температура на работниот предмет од -10°C до +50°C. Може да се прска и над глава. Точка на запаливост +19°C.

Одобренија и спецификации:

Испитувањето е во согласност со DIN EN ISO 3452:2006 дел 2. Мала содржина на халоген и сулфур според DIN EN ISO 3452:2006 дел 2 и ASME код V, дел V, член T-641.

68. ПЕНЕТРАНТ СПРЕЈ MR®68



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	H69780020	1



Пенетрант - боја за пенетрациска контрола на шуплини и пукнатини согласно EN 571-1 (DIN EN ISO 3452)

Својства и начин на делување

Продирачка боја на база на минерални масла и гликоли, растворлива во вода и растворувачи. Боја: црвена и флуоресцентна, тип III во согласност со EN 571-1. Компатибилно со сите метали, а употребата на пластики потребно е претходно да се тестира. Не содржи AZO бои (бои кои содржат нитроген). Погодно за многу мазни површини. Испитувањето со сигурност е гарантирано точно при температура на работниот предмет од -10°C до +50°C во комбинација со MR®79 и MR®70. Може да се прска и над глава. **Одобренија и спецификации:** Испитувањето е во согласност со DIN EN ISO 3452:2006 дел 2. Мала содржина на халоген и сулфур според DIN EN ISO 3452:2006 дел 2 и ASME код V, дел V, член T-641.

69. РАЗВИВАЧ ВО СПРЕЈ MR®70



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	H69780030	1

Бел развивач за пенетрациска контрола за откривање на шуплини и пукнатини согласно EN 571-1 (DIN EN ISO 3452)

Својства и начин на делување

Развивач за црвена и флуоресцентна продирачка боја во согласност со EN 571-1. Се отстранува со растворувач. Брзо се суши. Испитувањето со сигурност е гарантирано точно при температура на работниот предмет од -10°C до +50°C. Може да се прска и над глава.

Одобренија и спецификации:

Испитувањето е во согласност со DIN EN ISO 3452:2006 дел 2. Мала содржина на халоген и сулфур според DIN EN ISO 3452:2006 дел 2 и ASME код V, дел V, член T-641.

Примена

Заварување (книга 1; стр. 30-31);

Упатство за употреба

- Површината која ја испитувате, исчистете ја од корозија и останати нечистотии. За предчистење и отстранување на масла и маснотии може да го користите специјалниот спреј за чистење MR®79.
- Нанесете ја продирачката боја (пенетрантот) MR®68, на делот кој се испитува, со прскање, со четка или со потопување. Оставете бојата да пенетрира најмалку 5 минути.
- Отстранете го вишокот на пенетрант од површината со вода или со чиста крпа која не остава влакненца натопена со MR®79. **Напомена:** Отстранувањето на пенетрантот со вода вршете го многу внимателно и млазот вода насочете го паралелно со површината за да не го истиснете пенетрантот од пукнатините.
- На оддалеченост од 20 cm, на сува површина, испрскајте тенок и рамномерен слој од белиот развивач MR®70. Кај заварените лимови, развивачот може да го нанесете и на внатрешната страна на заварениот спој, откако претходно сте нанеле пенетрант на надворешната страна од спојот. Доколку постојат пукнатини на внатрешната страна на спојот, развивачот ќе го повлече пенетрантот на таа страна и ќе ги обои пукнатините.
- Површинските неправилности се прикажуваат како црвени линии на бела основа или како флуоресцентни линии под дејство на UV светлина.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Овој метод на испитување на пукнатини не може да се применува во прехранбената индустрија, кај обоени и заштитени површини, и на отворено поради влијание на влага. Многу запаливо. Боците се под притисок, да не се изложуваат на температура поголема од 50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Користете заштитни ракавици од нитрил каучук и маска. Доколку користите UV метод на детекција, користете соодветни заштитни очила!

70. СРЕДСТВО ЗА ОТСТРАНУВАЊЕ КОРОЗИЈА



Опис	Арт. бр.	Ик.
5 l	0890130	1

За брзо и едноставно растворување на корозија

Својства и начин на делување

Прозирно средство на база на киселини за отстранување на површинска корозија од каросерии, лимови, челични, метални и лиени делови. pH вредност (10%): 1,3. Не содржи АОХ (органиски врзани халогениди кои може да се апсорбираат) и силикон. Производот биолошки се разградува по пат на неутрализација со варовничко млеко.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 32-33);

Упатство за употреба

1. Најпрво, отстранете ја присутната корозија колку што е можно повеќе по механички пат со помош на челична четка или друго средство за стругање.
2. Испркајте го местото кое го чистите.
3. Оставете средството да делува 3 минути, а потоа темелно исплакнете со силен млаз вода.

Напомена: Доклоку средството не се исплакне темелно, тогаш остатоците од растворената корозија на металната површина може да доведат до повторно ширење на корозијата.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Пред употреба да се провери компатибилноста на средството со пластични и гумени материјали. Да не се користи при директна сончева топлина и да се избегнува директно загревање на средството. За заштита на исцистените површини од понатамошно кородирање препорачуваме употреба на Основна (грунд) боја арт. бр. 3890191030. Да се чува на температура од +8 °C до +21 °C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

71. КОНВЕРТОР НА РЃА



Опис	Арт. бр.	Ик.
1 l	0893110	1
100 ml	0893110100	1
250 ml	0893110250	1

Еколошко средство за целосно претворање на корозијата во стабилно соединение

Својства и начин на делување

Со хемиската реакција помеѓу танините присутни во средството и метал оксидот (корозијата) се создава Танин - стабилен, нарастворлив, плаво-црн, органско-метален комплекс, кој го спречува понатамошниот процес на корозија и создава оптимална подлога за последователно лакирање. Може да се лакира после 3 часа сушење. Средството е компатибилно со сите конвенционални завршни лакови. Особено е погодно за отстранување на корозија од метални и челични површини кои треба да се лакираат, а кај кои пескареење, фосфатирање и сличен начин на отстранување на корозија е неизводлив. Еколошки прифатливо и безбедно решение по околината и корисникот.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 32-35);

Упатство за употреба

1. Подлогата мора да биде чиста, сува и одмастена. Претходно отстранете ја корозијата, лакот и нечистотојата со челична четка или друго средство за стругање.
2. Рамномерно и без разливање, нанесете тенок слој со помош на четка или валјак.
3. По 3 часа реакција, третираната површина може да ја лакирате со сите вообичаени видови лакови. Прелакирајте ја во рок од 48 часа.

Напомена: Придржувајте се до пропишаното време на реакција. Површините кои не ги третирате заштитете ги со покривање.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Обработената површина да не се плакне со вода. Конверторот на корозија веднаш да се исплакне од лакирани површини кои не се предмет на обработка. Да не се употребува при директно сончево влијание, на жешки површини над +40 °C и во услови на замрзнување. По употреба алатот да се исчисти со вода. Да се чува од замрзнување, на температура од +8 °C до +21 °C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

72. СРЕДСТВО ЗА САНИРАЊЕ МЕТАЛ



Опис	Арт. бр.	Ик.
400 g	08931211	1

Абразивна паста за отстранување на најтврдокорни нечистотии од метали

Својства и начин на делување

За метални површини од нерѓосувачки челик, хром, месинг, бакар, алуминиум, злато и сребро. Може да се применува и за моторни возила, во техниката, во домаќинството и во близина на прехранбени производи. Погодна е за стакло и стаклена керамика. Содржи лимонска киселина и природна глина како абразивно средство. Со сигурност ги отстранува запечените нечистотии како што се метални и бакарни оксиди, рѓа и каменец, при тоа го штити самиот материјал. Различната зрнеста структура и тврдоста на глината гарантираат внимателно и благо, а сепак моќно и ефикасно чистење. Заштитните адитиви за полирање со дополнително својство на подмачкување создаваат мазна површина со ефект на одбивање вода. Ефикасно спречува повторно брзо валкање на површините. Се одликува со голема вискозност, па не се разлива по вертикални површини. Пастата е на природна база и тестирана за употреба во непосредна близина на прехранбени производи, па се користи во погони за нивна обработка како што се големи кијни, кантини, кланици, транспорт на намирници и сл. pH вредност: 1,6. Густина: 1,4 kg/l.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 32-33); Одржување прохром (книга 1; стр. 58-59);

Упатство за употреба

Нанесете мала количина на површината која ја чистите. Полирајте ја целата површина со рамномерни кружни движења со мокра крпа или сунѓер. Темелно исплакнете со вода. **Напомена:** Претходно исцистете со средство за ефикасно чистење на инокс арт. бр. 08931212. По чистењето, нанесете Масло за нега на инокс арт. бр. 08931210 за да добиете перфектен финиш на површините со најдобар можен ефект на чистота и нега.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да се избегнува директен контакт со прехранбени производи. Да не се користи на елоксиран алуминиум, жешки поцинкувани и лакирани површини.

73. ПОЛИР ПАСТА ЗА АЛУМИНИУМ



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	0893121301	1/6

За чистење и полирање алуминиум

Својства и начин на делување

Паста за чистење и полирање на алуминиум се употребува кај стари алуминиумски површини, оштетени под влијание на времето, како и кај нови алуминиумски површини. Погодна е и за месинг, бакар и слични метални површини. Ги отстранува и нјтврдокорните нечистотии како што се метални оксиди, точкеста корозија и слично. Заштитните адитиви за полирање со дополнително својство на подмачкување создаваат мазна површина со ефект на одбивање вода со што се спречува повторно брзо валкање на површината. Не содржи силикон и АОХ. рН вредност: 8,5.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 32-33); Одржување прохром (книга 1; стр. 58-59);




Упатство за употреба

- Нанесете од пастата и со микроактивна крпа арт. бр. 0899900131 полирајте со кружни движења додека не се создаде црн слој.
 - Потоа со чиста крпа полирајте до висок сјај.
 - Остатоците може да ги отстраните со моќното средство за чистење на инокс (арт. бр. 08931212).
- Може да се употребува и за машинско полирање.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се користи на елоксирани (анодизирани) површини. Да се чува на суво место на температура од +8 °С до +21 °С. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

74. ОСНОВНА (ГРУНД) БОЈА

Опис	Арт. бр.	Боја	
 30 kg	3890190030	црвена	1
 30 kg	3890191030	сива	1



Антикорозивна основна боја која брзо суши

Својства и начин на делување

Основна заштитна боја на база на алкидни смоли која особено добро прилепува на челични површини. За антикорозивна заштита на конструкции од јаглородни челици каде се бара брзо време на сушење.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

Препорачано разредување:

До 15% со употреба на адекватен разредувач. Зависно од условите на работа, препорачуваме употреба на адекватен нитро или синтетички разредувач (бојата може да се разредува со нитро или маслен разредувач)

Постапка на сушење:

Да се суши со оксидација на воздух.

Време на сушење:

Времето на сушење зависи од циркулацијата на воздухот, надворешната температура и дебелината на нанесениот слој.
Времето на сушење при температура од 20 °С за дебелина на слој од 50 µm:

- Суво на површина ... 30 min.
- Суво на допир ... 1 h.
- Целосно суво ... 4 h.
- Може да се пребојува по 1 h од секое претходно нанесување на слој
- Специфична тежина ... 1,65 - 1,70 kg/lit.

Подготовка на површината:



Пред нанесување на основната боја, површината мора да биде чиста, сува и одмастена. За чистење и одмастување препорачуваме употреба на нитро разредувач VMD 2013.

Потрошувачка:

Количина од 0,75 l е доволна за покривање на 7-8 m² со дебелина на слој од 50 µm.

75. ИНОКС СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893112	1/12

Заштита на заварени споеви на хромирани површини со ефект на изедначена боја на материјалот

Својства и начин на делување

Погоден за примена на цевки, челични конструкции, авто делови, приколки, велосипеди, мотоцикли, автомобилски фелни, ковано железо. Се користи за поправка на оштетувања кај нерѓосувачки челик и за истакнување на сјајот на украсни предмети. Погоден за метал, дрво, картон и повеќето обични пластични материјали. Добра заштита од корозија поради присуство на пигменти на нерѓосувачки челик и инхибитори на корозија. Отпорен на временски влијанија. Брзо се суши. Краткотрајно отпорен на масло и бензин.
Боја: Метално сива
Температурна отпорност: до +180 °С

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

Површините кои се третираат мора да бидат суви и чисти, без прашина и масти.

76. ЦИНК 300 ПАСТА



Опис	Арт. бр.	☰
 500 ml	0892200	1/6

Трајна заштита од корозија со визуелен ефект на топло цинкување

Својства и начин на делување

Премаз за репарација на оштетени поцинкувани површини и заварени spoevi, со висока содржина на метални пигменти во форма на прав од цинк (>90%), во согласност со EN ISO 1461. Штити од корозија во услови на атмосферски влијанија. Ефектот на заштита се постигнува по пат на електрохемиска реакција на правот од цинк, со што цинкот оксидира и на тој начин ја штити основната челична конструкција. Благодарение на малата содржина на алуминиумски пигменти премазот остава визуелен впечаток на топло цинкување и се одликува со компакност после сушење. Температурна отпорност: до +300 °C. Може да се лакира со лакови на база на PVC и акрилати (на база на растворувачи или вода).

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

Напомена: Подготовката на површината која се заштитува има големо влијание на квалитетот и трајноста на антикорозивната заштита на премазот. Поради тоа неопходно е да ги превземете следните чекори:

1. За да се овозможи добро нанесување на премазот и негово прилепување на металот, прво потребно е површната добро да ја исчистите, одмастите и исушите. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтажно чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“). За отстранување на корозија видете „Отстранување на корозија од метални површини“).
2. Остатоците од корозија, лак и нечистотија, отстранете ги механички со помош на челична четка или друг алат, и нежно исшмирглајте ги проблематичните површини.

Цинк 300 може да се нанесува со четка, со спреј или со пиштол под притисок.

Нанесување со четка:

1. Пред употреба добро промешајте.
2. Кај оштетувања на топло цинкувана површина, дебелината на заштитниот слој мора да биде околу 30 µm подебел од оригиналниот заштитен слој (во согласност со EN ISO 1461).
3. Премазот мора да ги препокрие краевите на оригиналниот топло поцинкуван слој најмалку 1 cm. Потрошувачка: 250 - 350 gm² по премачкување. Со едно премачкување, по сушење, се постигнува дебелина на слој од околу 40 µm.

Нанесување со спреј:

Пречник на млазницата: 1,8 - 2,0 mm; Притисок: 3 - 4 бари. Исклучиво по потреба, многу малку да се разреди со нерациклиран нитро разредавач.

Нанесување со пиштол под притисок:

Користете уреди со компресија од 1:30 и повеќе. Влезен притисок: минимум 4-5 бари, Дизна: 0,5-0,7 mm. 15 min по нанесување, премазот е сув на прашина, а по 45 min е сув и на допир. Премазот е целосно сув после 2 до 3 дена. Брзината на сушење зависи од дебелината на нанесениот слој.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е погодно за премачкување на лакови на база на синтетички смоли. Да се ракува многу внимателно. Високо запалива течност (точка на палење +34 °C). Придржувајте се кон безбедносните мерки од техничко-безбедносниот лист. Да се чува на ладно, суво и добро проветрено место, подалеку од извори на топлина, сончева светлина, силни киселини и базни соединенија. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

77. ЦИНК СПРЕЈ СВЕТОЛ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893114	1/12

Долготрајна антикорозивна заштита на база на цинкови честички со ефект на топло цинкување

Својства и начин на делување

Специјално формулирана светла боја посебно наменета за поправка на оштетен заштитен слој на поцинкувани површини заштитени со топло цинкување со цел да се постигне идентичен визуелен ефект. Содржи 96,50% микро фини честички на цинк, кои формираат активен заштитен слој со конзистентност од 100 часа при солено тестирање, спрема DIN 50021. Брзо се суши и добро прилепува на метални и галванизирани површини, поликарбонат, полистирен и плексиглас. Погоден е за примена како заварувачки предпремаз кај постапката на точкесто заварување.

Сув на прашина и допир: после 15-20 min (за слој од 70 µm)

Целосно сув: после 10-12 h (за слој од 70 µm)

Температурна отпорност: околу +240°C.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. Пред употреба добро протресете ја боцата во траење од 2 минути.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува, на оддалеченост од 15 до 25 cm, нанесувајќи 1 до 2 тенки слоја. Препорачана дебелина на слојот: 70 µm; Дебелина на сув слој во еден потег напред-назад: 30 µm (Цинк спреј светол), 50 µm (Цинк спреј).
4. По употреба, превртете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.
5. Отприлика, по 20 минути, премазот, со препорачаната дебелина на нанесување, е сув на прашина и допир.
6. Целосна цврстина за механичка оперативност се постигнува по 10-12 часа (Цинк спреј светол), 120 минути (Цинк спреј).

78. ЦИНК СПРЕЈ PERFECT



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893114113	1/12

Одлична долготрајна заштита и оптимален изглед на металните површини со прилагодлива глава за прскање

Својства и начин на делување

Заштитен премаз со зголемено количество на цинкови честички (99%), зголемена брзина на сушење и зголемена температурна отпорност. Овозможува долготрајна катодна антикорозивна заштита со конзистентност од 500 часа, без појава на корозија, при солено тестирање, спрема DIN 50021. Високо отпорен на абеле. Добро прилепува на конструкциски и галванизирани челик. Само едно прскање создава доволно дебел слој кој обезбедува оптимална долготрајна заштита. Може да се употребува и на остатоци од корозија. Главата за прскање може да се прилагодува, што овозможува употреба на спрејот за помали и поголеми поправки. Погоден е за примена како заварувачки предпремаз кај постапката на точкесто заварување.

Сув на прашина : после 5 min (за слој од 40 µm)

Сув на допир: после 18 min. (за слој од 40 µm)

Целосно сув: после 60 min. (за слој од 40 µm)

Температурна отпорност: околу +500°C.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. Пред употреба добро протресете ја боцата во траење од 2 минути.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува, на оддалеченост од 15 до 25 cm, нанесувајќи 1 до 2 тенки слоја. Препорачана дебелина на слојот: 40 µm; Дебелина на сув слој во еден потег напред-назад: 40 µm.
4. По употреба, превртете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.
5. По 5 минути, премазот, со препорачаната дебелина на нанесување, е сув на прашина, а по 18 минути е сув и на допир.
6. Целосна цврстина за механичка оперативност се постигнува по 60 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не се компатибилни со PU, MS хибридни заптивни маси. Постои условна можност за лакирање, па потребно е претходно да се тестира. Боците се под притисок. Да не се изложуваат на директна сончева светлина и на температура поголема од +50°C. Да се чуваат на ладно и суво место. Да се заштитат од замрзување. Идеална температура на чување: од +10°C до +30°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

79. ЦИНК СПРЕЈ СВЕТОЛ PERFECT



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893114114	1/12

Долготрајна заштита и оптимален изглед на металните површини, со прилагодлива глава за прскање

Својства и начин на делување

Заштитен премаз со зголемена концентрација на цинкови честички (98,50%), со светла боја на топло цинкување. Само едно прскање создава доволно дебел слој кој обезбедува оптимална долготрајна катодна антикорозивна заштита со конзистентност од 240 часа, без појава на корозија, при солено тестирање, спрема DIN 50021. Високо отпорен на абеење. Може да се употребува и на остатоци од корозија. Главата за прскање може да се прилагодува, што овозможува употреба на спрејот за помали и поголеми поправки. Погоден е за примена како заварувачки предпремаз кај постапката на точкесто заварување.

Сув на прашина : после 15 min (за слој од 40 µm)

Сув на допир: после 15-20 min. (за слој од 40 µm)

Целосно сув: после 10-12 часа (за слој од 40 µm)

Температурна отпорност: околу +300 °C.

Примена





Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши.
2. Пред употреба добро протресете ја боцата во траење од 2 минути.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува, на оддалеченост од 15 до 25 cm, нанесувајќи 1 до 2 тенки слоја. Препорачана дебелина на слојот: 50 µm; Дебелина на сув слој во еден потег напред-назад: 50 µm.
4. По употреба, превтрете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.
5. По 15 минути, премазот, со препорачаната дебелина на нанесување, е сув на прашина, а по 15-20 минути е сув и на допир.
6. Целосна цврстина за механичка оперативност се постигнува по 10-12 часа.

80. АЛУМИНИУМСКИ СПРЕЈ ВО БОЦА



Опис	Боја	Арт. бр.	
 400 ml	Алуминиум	0893114115	1/12
 400 ml	Месинг	0893114117	1/12
 400 ml	Бакар	0893114118	1/12

Премаз на база на алуминиумски пигменти со висока чистота за мат изглед на површината во боја на алуминиум + антикорозивна заштита

Својства и начин на делување

Заштитен премаз на база на алкидна-акрилатна смола со висока концентрација на алуминиумски пигменти, со одлична отпорност на абеење. Идеален за постигнување на алуминиум мат визуелен ефект на површината. Добро прилепува на метал, дрво, картон, поликарбонат, полистирен и плексиглас. Може да се употребува и на остатоци од корозија. Главата за прскање може да се прилагодува, што овозможува употреба на спрејот за помали и поголеми поправки.

Сув на прашина : после 20-30 min (за слој од 50 µm)

Сув на допир: после 45-60 min. (за слој од 50 µm)

Целосно сув: после 8 часа (за слој од 50 µm)

Температурна отпорност: околу +250 °C.

Напомена: Не е погоден за примена како заварувачки предпремаз кај постапката на точкесто заварување.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. Пред употреба добро протресете ја боцата во траење од 2 минути.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува, на оддалеченост од 15 до 25 cm, нанесувајќи 1 до 2 тенки слоја. Препорачана дебелина на слојот: 50 µm; Дебелина на сув слој во еден потег напред-назад: 50 µm.
4. По употреба, превтрете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.
5. По 20-30 минути, премазот, со препорачаната дебелина на нанесување, е сув на прашина, а по 45-60 минути е сув и на допир.
6. Целосна цврстина за механичка оперативност се постигнува по 8 часа.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не се компатибилни со PU, MS хибридни заптивни маси. Постои условна можност за лакирање, па потребно е претходно да се тестира. Боците се под притисок. Да не се изложуваат на директна сончева светлина и на температура поголема од +50 °C. Да се чуваат на ладно и суво место. Да се заштитат од замрзнување. Идеална температура на чување: од +10 °C до +30 °C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

81. АЛУМИНИУМСКИ СПРЕЈ СИВ PERFECT



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893114119	1/12

Премаз на база на алуминиумски пигменти со висок сјај за оптимален изглед на површината + антикорозивна заштита

Својства и начин на делување

Заштитен премаз со концентрација на алуминиумски пигменти со висок сјај, со одлична конзистентност и отпорност на абене. Добро прилепува на метал, дрво и картон. Може да се употребува и на остатоци од корозија. Главата за прскање може да се прилагодува, што овозможува употреба на спрејот за помали и поголеми поправки.

Сув на прашина : после 15 min (за слој од 7 µm)

Сув на допир: после 25 min. (за слој од 7 µm)

Целосно сув: после 4-6 часа (за слој од 7 µm)

Температурна отпорност: околу +240 °C, краткотрајно до +400 °C.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. Пред употреба добро протресете ја боцата во траење од 2 минути.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува, на оддалеченост од 15 до 25 cm, нанесувајќи 1 до 2 тенки слоја. Препорачана дебелина на слојот: 7 µm; Дебелина на сув слој во еден потег напред-назад: 7 µm.
4. По употреба, превтрете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.
5. По 15 минути, премазот, со препорачаната дебелина на нанесување, е сув на прашина, а по 25 минути е сув и на допир.
6. Целосна цврстина за механичка оперативност се постигнува по 4-6 часа.

82. ПРОХРОМСКИ СПРЕЈ PERFECT



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893114116	1/12

Заштитен премаз со боја на нерѓосувачки челик, со одлична отпорност на корозија и временски влијанија, со прилагодлива глава за прскање

Својства и начин на делување

Заштитен премаз со боја на нерѓосувачки челик со метални пигменти од хром, никел и манган. Отпорен на абене и временски влијанија. Добро прилепува на метал, дрво, картон, поликарбонат, полистирен и плексиглас. Може да се употребува и на остатоци од корозија. Главата за прскање може да се прилагодува, што овозможува употреба на спрејот за помали и поголеми поправки.

Сув на прашина : после 15 min (за слој од 30 µm)

Сув на допир: после 20 min. (за слој од 30 µm)

Целосно сув: после 10-12 часа (за слој од 30 µm)

Температурна отпорност: околу +240 °C

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба



1. Површината која се третира да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. Пред употреба добро протресете ја боцата во траење од 2 минути.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува, на оддалеченост од 15 до 25 cm, нанесувајќи 1 до 2 тенки слоја. Препорачана дебелина на слојот: 30 µm; Дебелина на сув слој во еден потег напред-назад: 30 µm.
4. По употреба, превтрете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.
5. По 15 минути, премазот, со препорачаната дебелина на нанесување, е сув на прашина, а по 20 минути е сув и на допир.
6. Целосна цврстина за механичка оперативност се постигнува по 10-12 часа.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребуваат како заварувачки предпремаз кај постапката на точкесто заварување. Не се компатибилни со PU, MS хибридни заптивни маси. Постои условна можност за лакирање, па потребно е претходно да се тестира. Боците се под притисок. Да не се изложуваат на директна сончева светлина и на температура поголема од +50 °C. Да се чуваат на ладно и суво место. Да се заштитат од замрзнување. Идеална температура на чување: од +10 °C до +30 °C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

83. СПРЕЈ ЗА ЗАШТИТА ОД КОРОЗИЈА



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	089315	1/12

Безбојно масло со мала вискозност за конзервација и заштита

Својства и начин на делување

Специјално масло со мала вискозност со одлични капиларни својства за конзервирање и заштита на метални делови и површини. Идеално е за заштита на тешко достапни површини. Компатибилно е со различни површини и материјали како што се лакирани површини, метали и пластика. По нанесување на деловите кои се заштитуваат создава "самозаптивен" заштитен слој кој не се суши. Има одлична отпорност на солена вода и други атмосферски влијанија. Прикладно е за конзервирање на алат, машини и помошен прибор за возила на пр. синцири за снег или кровни носачи за багажник. Може да се аплицира на недостапни места во просторот на моторот или на споевите помеѓу каросеријата и внатрешноста на калниците. Претставува оптимална заштита за мотоцикли и велосипеди, посебно за време на зимскиот период кога не се во употреба. Исклучително е подобен за заштита на површини на делови и арматури кои се силно изложени на влијание на сол, на пр. покрај морски брег или на отворено море. На тој начин, бродските мотори и бродската опрема може да бидат оптимално заштитени.

Примена

Заштита од корозија (книга 1; стр. 34-35);

Упатство за употреба

1. Исчистете ги и исушете ги површините кои ќе ги третираат.
2. Внимателно испрскајте тенок слој од спрејот на саканите места.

Напомена: Повторувајте ја постапката секои 6 месеци. За отстранување на маслениот конзерванс од делови и површини погледнете го поглавјето „Деконзервација на делови“.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

84. КОНТАКТ СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	0890100	1/12

Брзо и сигурно отстранување на потешкотии при стартување предизвикани од влага

Својства и начин на делување

Ги спречува проблемите со стартување кај моторните возила и други нисконапонски системи за стартување предизвикани од присуство на влага. Продира и ја истиснува влагата од електричните споеви со што спречува создавање електричен отпор и губење напон. Со тоа ги штити споевите, осигурувачите, каблите и кабловските приклучоци од оксидација и корозија. Не содржи силикони и АОХ.

Примена

Електрични инсталации и компоненти (книга 1; стр. 38-39);
Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба



1. Применувајте го исклучиво на исклучени и ладни уреди.
2. Пред употреба добро протресете ја боцата.
3. Испрскајте ја површината која се третира на оддалеченост од 5 cm и оставете да делува околу 30 секунди.
4. Вишокот средство соберете го со крпа која не остава влакненца.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се прска на инсталации кои се под напон. Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +15°C до +25°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

85. КОНТАКТ СПРЕЈ OL



Опис	Арт. бр.	
 200 ml	089360	1/12

Средство за отстранување наслаг од оксиди

Својства и начин на делување

Чисти и растопува наслаг од оксиди на релејни контакти, прекинувачи, приклучоци, интегрални кола и сите други електронски компоненти. Ефикасно отстранува оксидни и сулфидни слоеви, смола, масло и нечистотија. Елиминира недозволено големи преодни отпори. Не е штетен за повеќето конструкциски материјали и има широк опсег на примена. Едноставен за употреба. Не содржи силикони и АОХ.

Примена

Електрични инсталации и компоненти (книга 1; стр. 38-39);

Упатство за употреба

1. Применувајте го исклучиво на исклучени и ладни уреди.
 2. Пред употреба добро протресете ја боцата.
 3. Испрскајте ја површината која се третира на оддалеченост од 5 cm и оставете да делува и продира 10 до 15 минути.
- Најдобри резултати на чистење ќе постигнете ако истопената нечистотија и корозивните остатоци ги исплакнете со Контакт SW, арт. бр. 089365.
- Напомена:** Контакт OL самиот ќе ја истопа нечистотијата и корозијата, без дополнителен третман, но во тој случај ризикот од повторна појава на корозија за кратко време е поголем. Поради тоа препорачуваме да ги заштитите третираните површини со употреба на Контакт OS, арт. бр. 089361.
4. Почекајте растворувачот целосно да испари пред повторно вклучување на уредите.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се прска на исталации кои се под напон. Во случај на осетливи пластики кои пукаат под напон (на пр. поликарбонат и полистирен), претходно да се тестира компатибилноста на спрејот. Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +15°C до +25°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

86. КОНТАКТ СПРЕЈ OS



Опис	Арт. бр.	
 200 ml	089361	1/12

Средство за заштита на нови контакти од влага и оксидација

Својства и начин на делување

Штити и подмакува контактни површини, прекинувачи и фини електромеханички механизми. Спречува создавање наслаг на контактите и го намалува триењето помеѓу две контактни површини, а со тоа го намалува и трошењето на контактниот материјал. На тој начин ја подобрува и продожува трајноста како на новите, така и на користените контакти. Ги штити контактите од влага и корозија. Не содржи киселини и АОХ. Не создава смолести наслаг.

Примена

Електрични инсталации и компоненти (книга 1; стр. 38-39);

Упатство за употреба


1. Применувајте го исклучиво на исклучени уреди.
 2. Пред употреба добро протресете ја боцата.
 3. Прскајте со помош на приложеното цевче.
- Напомена:** Доколку средството го нанесувате на нови контакти, доволно е да испрскате само мала количина од спрејот. Доколку сакате да отстраните помали нечистотии, тогаш испрскајте обилно. Кај оксидирани контакти, контактите претходно третирајте ги со средство за отстранување на оксиди Контакт OL, арт. бр. 089360.
4. Почекајте растворувачот целосно да испари пред повторно вклучување на уредите.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да се употреба подалеку од отворен пламен. Да не се прска на исталации кои се под напон. Во случај на осетливи пластики, претходно да се тестира компатибилноста на спрејот. Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C.

87. КОНТАКТ СПРЕЈ SW



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	089365	1/12

Специјален спреј за чистење на електро контакти

Својства и начин на делување

Чисти и плакне остатоци од колофониум, масни наслаг и масло, и други нечистотии кај електронски компоненти, контакти, печатени плочи и релеја. Исто така, отстранува остатоци од растопен оксид настанат по примена на Контакт OL, арт. бр. 089360. Не ги нагрзува пластичните материјали и повеќето конструкциски материјали. Има широк опсег на примена.

Примена

Лемење (книга 1; стр. 36-37); Електрични инсталации и компоненти (книга 1; стр. 38-39);

Упатство за употреба

Редовно одржување


1. Применувајте го исклучиво на исклучени уреди.
2. Пред употреба добро протресете ја боцата.
3. Прскајте со помош на приложеното цевче.
4. Испрскајте обилно за да постигнете што подобар ефект на чистење.
5. Почекајте средството целосно да испари пред повторно вклучување на уредите.
6. По третманот со ова средство, контактите се подложни на оксидација, па препорачуваме употреба на Контакт OS, арт. бр. 089361.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да се употребува подалеку од отворен пламен. Да не се прска на исталации кои се под напон. Поради присуство на растворувачи, се препорачува внимателна употреба кај некои пластични материјали (поликарбонат, полистирол) и кај гумени делови, па неопходно е претходно да се тестира компатибилноста на спрејот. Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +15°C до +25°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

88. КОНТАКТ СПРЕЈ SL



Опис	Арт. бр.	📦
 200 ml	089370	1/12

Транспарентен заштитен лак за електрични контакти

Својства и начин на делување

Создава мазен и флексибилен електроизолационен слој кој ги штити контактите и електричните компоненти од кратки споеви. Штити од продирање вода, разблажени киселини и базни соединенија. Спречува кратки споеви кај високонапонски и нисконапонски уреди. Одлично прилепува на метали како што се бакар, месинг, челик, хром и алуминиум, како и на пластика, кожа, дрво и картон.

Примена

Електрична изолација (книга 1; стр. 40-41);

Упатство за употреба

1. Местото кое се третира треба да биде одмастено и суво. Евентуалната нечистотија отстранете ја со Контакт SW, арт. бр. 089365.
2. Пред употреба протресете ја боцата.
3. Рамномерно испрскајте ја површината која се заштитува на оддалеченост од 25 cm.
4. Оставете да се исуши.
5. По употреба, превртете ја боцата наопаку и прскајте се додека вентилот не се испразни.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се прска на инсталации кои се под напон. Во случај на осетливи пластики кои пукаат под напон (на пр. поликарбонат и полистирен), претходно да се тестира компатибилноста на спрејот. Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +15°C до +25°C.

89. УНИВЕРЗАЛЕН ГАСЕН ГОРИЛНИК



Опис	Арт. бр.	📦
 300 ml	0984900600	1

Иновативен универзален горилник со дополнителна млазница за согорување без остаток

Својства и начин на делување

Температура на пламен до 1000°C. Може да се применува кај обработка на термособирачки (божур) црева, за загревање на кабелски стебла, тврдо лемење, демонтажа на споеви без процеп и многу запечени завртки, размрзнување, сушење и сл.

Примена

Електрична изолација (книга 1; стр. 40-41);

Упатство за употреба

1. Добро прицврстете ја млазницата на вентилот и пред употреба проверете дали добро налегнува.
2. Активирајте го горилникот со притискање на вентилот, а потоа запалете го гасот кој излегува од млазницата со запалка или друго средство.

Напомена: Применливо во температурен опсег од -10°C до +50°C.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да се избегнува локално прегревање. Зависно од примената, да се води сметка за оддалеченоста на горилникот од третираната површина. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Да се чува подалеку од оксидирачки супстанции, јаки киселини и базни соединенија.

90. СИЛИКОНСКА МАСТ ВО СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	📦
 500 ml	0893223	1/12

Изолативна, водоодбивна силиконска маст во спреј

Својства и начин на делување

Силиконска маст во спреј која ги изолира електричните споеви од продирање вода, ги подмачкува и ги штити од корозија делкатните маханизми, окови и шарки. Има извонредно својство на одбивање вода и широк опсег на температурна отпорност од -40°C до +300°C. Нанесениот слој има одлични изолациони својства поради големиот електричен отпор од 14,3 kV/mm. Може да се наносува директно на електричните контакти. Не содржи смоли и киселини.

Примена

Електрична изолација (книга 1; стр. 40-41);

Упатство за употреба

1. Пред употреба протресете ја боцата.
2. Испрскајте тенок слој од средството на третираното место.
3. Почекајте растворувачот целосно да испари.



Напомена: По сушење, нанесениот слој има белузава боја.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Не е растворливо во вода. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветни заштитни ракавици.

91. СРЕДСТВО ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ДИЗЕЛ COMM-RAIL СИСТЕМИ



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861001300	1/12

За подмачкување на системот за вбризување дизел гориво кај патнички и комрцијални возила

Својства и начин на делување

Спречува создавање наслаги во комората за согорување и на дизните за вбризување. Го намалува процентот на сулфур со што значително го подобрува подмачкувањето кај дизел горивата. Со тоа се спречува абеење на површините и се намалува ризикот од дефекти на системот за вбризување. Ја зголемува стабилноста на складираното биодизел гориво. Компатибилен е со сите модели на дизел катализатори. Обезбедува прецизно вбрзување на горивото, намалена потрошувачка на гориво, стабилна и мирна работа на моторот и намелена емисија на штетни гасови. не содржи сулфур, фосфор, метали или киселини.

Температурна отпорност: од +35 °C до +95 °C

Температура на примена: мин. +10 °C

Површинско испарување: после 10 min.

Целосно сушење: после 4 часа

Дебелина на слојот по премаз: 0.15 - 0.20 mm

Примена



Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Погодно за сите дизел мотори со Common Rail или Pumpe Duse вбризување. Истурете ја содржината од боцата директно во резервоарот со гориво. Резервоарот мора да содржи најмалку 10 литра гориво. Една боца од 300 ml е доволна за 70 литра гориво. Препорачуваме употреба на секои 2.000 km и како превентивна мерка после секое поправање на системот за вбризување или на моторот.

92. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА ВСИСНИОТ СИСТЕМ НА ДИЗЕЛ МОТОРИ



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861013300	1/12

За чистење на всисниот систем на дизел мотори без дeмoнтирање на компонентите на системот

Својства и начин на делување

Специјално средство за чистење на всисниот систем кај дизел мотори без дeмoнтиража на деловите на системот. Ефикасно отстранува лесни и средни наслаги внатре во самиот систем за всисување. Го скратува потребното време на сервисирање, бидејќи нема потреба да се дeмoнтира всисниот систем. Ја оптимизира пропусноста на системот за всисување гориво, ја намалува потрошувачката на гориво и ја смирува работата на моторот.

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Напомена: Чистете откако моторот ќе ја постигне својата вообичаена работна температура. За да го загреете моторот, препорачуваме краткотрајно возење или работа во место најмалку 20 минути.

При аплицирање на средството, моторот не смее да премине 2000 врт/мин. Аплицирајте го средството исклучиво со приложената млазница.



1. Испрскајте многу кратко, макс. 3 секунди.
2. После секое прскање, направете пауза од 10 секунди за да избегнете насобирање течност во всисниот систем.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50 °C и да не се прска на површини загреани над +40 °C. Да се чува на температура од +8 °C до +21 °C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

93. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА ВСИСНИОТ СИСТЕМ НА БЕНЗИНСКИ МОТОРИ



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861112300	1/12

Специјално средство за чистење на сите 4-тактни бензински мотори со карбуратор и систем за директно вбризување гориво

Својства и начин на делување

Овозможува многу моќно чистење на всисните вентили, комората за согорување и всисниот простор благодарни на активните реагенси компатибилни со горивото со силно дејство на перење. Ги штити вентилите од прегревање, ја намалува потрошувачката на горивото и ја подобрува работата и перформансите на моторот. Практичната сонда го скратува времето на сервисирање, бидејќи овозможува чистење без дeмoнтиража на компонентите на всисниот систем.

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Дозирање: Една лименка е доволна за еден 4-цилиндричен мотор, 2 лименки за 6 и повеќе цилиндрични мотори.

Напомена: Боцата може да се употребува само со соодветна специјална сонда (арт. бр. 0891 564).

Аплицирање:

1. Откачете го всисното црево за довод на воздух од моторот на најсоодветно место и внесете ја сондата во црево.
2. При стандардна работна температура на моторот и брзина од 2000 врт/мин, истурете половина од содржината на лименката подеднакво во сите всисни канали движејќи ја сондата напред/назад.
3. Изгаснете го моторот и оставете средството да делува околу 30 минути.
4. Стартувајте го моторот и истурете ја преостанатата содржина.

94. СРЕДСТВО ПРОТИВ ЗГУСНУВАЊЕ ВО ЗИМСКИ УСЛОВИ



Опис	Арт. бр.	Пакет
300 ml	5861002300	1/12
1000 ml	5861002001	1

За подобрување на својствата и протокот на дизел горивото при ниски температури

Својства и начин на делување

Спречува згуснување на дизел горивото и создавање „чепови“, односно затнување на системот за довод на гориво. Го зголемува степенот на филтрирање и ја намалува вискозноста на дизел горивото, со што се зголемува неговата проточност. Со тоа значително се подобруваат својствата на дизел горивото што обезбедува максимална функционалност и оперативност на моторот во зимски услови, при ниски температури, а во најдобар случај, зависно од квалитетот на употребеното гориво, и до -31 °C. Компатибилно е со сите конвенционални дизел горива, а нема ефект само кај чистото биодизел гориво.

Физичка состојба: Течност

Боја: Безбојно

Мирис: Карактеристичен

Точка на палење: +63 °C

Густина (на 20 °C): 0,813 g/cm³

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Може да се користи кај сите патнички, товарни и градежни превозни средства, градежни машини и агрегати, вклучувајќи ги и Common Rail и Pumpe Duse системите за вбригување. За оптимален ефект на делување, неопходно е да го додате средството во резервоарот со гориво на температура над 0 °C, односно пред границата на згуснување на дизел горивото. Препорачуваме редовна употреба.

Средство	Концентр.	Макс. кол. на гориво
150 ml	1:500	70 литри
300 ml	1:500	150 литри
1.000 ml	1:1.000	1.000 литри

95. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ И ЗАШТИТА НА ДИЗЕЛ СИСТЕМОТ ЗА ВБРИГУВАЊЕ



Опис	Арт. бр.	Пакет
300 ml	5861011300	1/12

Средство за чистење на системот за вбригување кај сите стандардни дизел мотори на патнички и комерцијални возила

Својства и начин на делување

Отстранува смоести и карбонски наслаги од пумпата за вбригување, дизните и од микро подрачјата во системот за вбригување со што се подобрува функционалноста на системот. Го врзува и неутрализира киселиот воден кондензат што обезбедува целосно согорување и минимално загадување на околината. Примарно, го штити системот за вбригување од корозија, но исто така го чисти и штити и целиот систем, од резервоар до комора за согорување. Го зголемува цетанскиот број* на дизел горивото што допринесува за потивка и помирна работа на вентилите без „тропање“ кое се јавува поради гориво со слаб квалитет.

* Цетанскиот број е мерка за квалитетот на дизел горивото, а со тоа и ефикасноста на согорувањето (типично во опсег 40-45, новите мин. 51, а премиум горивата макс. до 60).

Физичка состојба: Течност

Боја: Жолтеникава

Мирис: Карактеристичен

Точка на палење: +62 °C

Точка на вриење: +145 °C

Густина (на 15 °C): 0,835-0,850 g/ml

Кинематска вискозност (на 40 °C): <7 mm²/s

Растворливост во вода: Нерастворливо

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Содржината од лименката истурете ја во резервоарот со гориво. 300 ml се доволни за 30 до 50 литри дизел гориво. 1000 ml се доволни за 200 литри гориво. Препорачуваме редовна употреба.

96. СРЕДСТВО ЗА ОДРЖУВАЊЕ И ПОДОБРУВАЊЕ НА РАБОТАТА НА БЕНЗИНСКИТЕ МОТОРИ



Опис	Арт. бр.	Пакет
500 ml	5861101300	1/12

За сите бензински мотори, со или без катализатор

Својства и начин на делување

Отстранува смоести и карбонски наслаги од карбураторот, пумпата и доводите за бензин, вентилите и лежиштата на вентилите. Ги отстранува остатоците од оксидација. Го врзува и неутрализира киселиот воден кондензат, а особено при употреба на хидроскопното E10 гориво. Штити од корозија. Ја намалува потршувачката на гориво благодарение на прецизното вбригување. Применливо за сите видови бензин, вклучувајќи го и E10 (бензин со 10% биогориво). Ја намалува емисијата на штетни издувни гасови.

Физичка состојба: Течност

Боја: Безбојно

Мирис: На разредувач

Точка на палење: -10 °C

Опсег на експлозивност: 0,6 - 8,5 % v/v

Густина (на 20 °C): 0,790 g/ml

Растворливост во вода: Растворливо

Примена



Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Содржината од лименката истурете ја во резервоарот со гориво. 300 ml се доволни за 70-75 литри гориво. Средството само се меша со горивото, па не е потребно претходно да го размешувате. Нема опасност од предозирање. Предозирањето не е штетно и не го оштетува моторот.

97. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИСТ. ЗА ДИРЕКТНО ВБРИЗГУВ. КАЈ БЕНЗИНСКИ МОТОРИ



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861111300	1/12

Специјално средство за чистење на систеот за вбризување кај бензински мотори

Својства и начин на делување

Отстранува смолести и карбонски наслаги од вентилите и од микро подрачјата во системот за вбризување со што се подобрува функционалноста на системот. Го врзува и неутрализира киселиот воден кондензат. Ги штити доводите на гориво од корозија. Обезбедува прецизна контрола на работата на вентилите за вбризување. Ја намалува потршувачката на гориво благодарение на прецизното вбризување.

Физичка состојба: Течност

Боја: Безбојно

Мири: На разредувач

Точка на палење: +30°C

Опсег на експлозивност: 0,6 - 7,8 % v/v

Густина (на 20°C): 0,814 g/ml

Растворливост во вода: Нерастворливо

Примена



Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Содржината од лименката истурете ја во резервоарот со гориво. 150 ml се доволни за 25-30 литри гориво, а 300 ml се доволни за 50-60 литри гориво. Може да се користи превентивно, после секое сервисирање на возилото. Компатибилно со сите бензински мотори со карбуратор или со систем за директно вбризување, со или без катализатор.

98. СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА МОТОРНОТО МАСЛО



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861300300	1/12

Заштита за сите видови бензински и дизел мотори

Својства и начин на делување

Подобрена формула со многу ниска концентрација на пепел и сулфур. Ги намалува отпорот на триење и абеењето на материјалите на минимум. Штити од корозија, таложее маслени остатоци, затнување на водовите за довод на моторно масло. Ги неутрализира агресивните киселини ослободени при согорување. Ги надополнува потршените активни супстанции - адитивите во моторното масло. Ја растворува смолата од клипните прстени, ги ослободува клипните прстени и го прочистува кружниот тек на маслото до зоната на клипниот прстен. Ги штити вентилите од „продувување“. Го продолжува работниот век на моторот. Идеален е како додаток на моторните масла кои се „разредени“ со биогориво. Ги задоволува најсовремените API и ACEA стандарди за моторно масло.

Физичка состојба: Течност

Боја: Зелена

Мири: Карактеристичен

Точка на палење: > 180°C

Густина (на 20°C): 0,850 g/ml

Кинематска вискозност (на 40°C): 60 mm²/s

Растворливост во вода: Нерастворливо

Примена



Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Додадете ја содржината од лименката во моторното масло без оглед на температурата на моторот и при секоја замена на моторно масло. Исто така, средство за подобрување на квалитетот на моторното масло може да го додадете и доколку дијагностичкиот систем тоа го сигнализира. 300 ml се доволни за 4,5 литри масло, а 1.000 ml се доволни за 10 литри. Идеална количина за додавање е 10% од вкупната количина на моторно масло во системот. Новата количината на свежо моторно масло прилагодете ја на пропишаното ниво на масло.

99. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА МОТОРНО МАСЛО ВО МОТОРОТ



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	5861310400	1/12

Средство за чистење на доводите на моторно масло кај бензински и дизел мотори

Својства и начин на делување

Нежно, неагресивно и брзо ги чисти доводите на моторно масло и самиот моторот одвнатре. Така исчистените мотори, со ново моторно масло, може да постигнат полна снага. Не ги оштетува заптивките и семеринзите. Погодно за бензински и дизел мотори. Ја оптимизира емисијата на издувни гасови. Погодно за мотори со катализатори. Ги ослободува запечените клипни прстени. Едноставно за употреба.

Физичка состојба: Течност

Боја: Кафена

Мири: Карактеристичен

Точка на палење: +60°C

Густина (на 20°C): 0,82 g/ml

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Погодно е за сите минерални и синтетички моторни масла. 400 ml се доволни за 5 литри масло, а 1.000 ml се доволно за 10-15 литри масло.



Додајте го средството во маслото додека моторот е се уште загреан. Стартувајте го моторот и оставете да работи во празно најмалку 10 минути. Потоа заменете го моторното масло и филтерот за масло.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е погодно за употреба кај мотоцикли со „мокро квачило“ (во маслена када) кои делат заеднички систем за дотур на моторно масло.

100. СРЕДСТВО ЗА СПРЕЧУВАЊЕ КАПЕЊЕ НА МОТОРНО МАСЛО



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861311150	1/12

Спречува капење и губиток на моторно масло од системот за подмачкување

Својства и начин на делување

Елиминира капење и протекување на моторно масло и штити од губиток на маслото поради лош квалитет или дотраеност на гумените заптивки. Го спречува загадувањето на околината предизвикано од капење на моторното масло, ја намалува потрошувачката на масло кај бензинските и дизел моторите и го продолжува работниот век на моторното масло и деловите на моторот. Ги задоволува најсовремените API и ACEA стандарди за моторно масло.

Физичка состојба: Течност

Боја: Жолта

Мири: Карактеристичен

Точка на палење: +76 °C

Густина (на 20 °C): 0,89 g/cm³

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

За сите бензински и дизел мотори. Погодно за употреба кај сите стандардни моторни масла. 300 ml се доволни за 5 литри масло.



Додадете ја содржината од лименката во моторното масло при работна температура на моторот. Може да го додадете во кој било момент помеѓу две менувања на моторното масло.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не погодно за мотоцикли, трицикли и четирицикли со "мокро квачило" (во маслена када) кои делат заеднички систем за дотур на моторно масло.

101. СРЕДСТВО ЗА ПОДОБР. НА РАБОТАТА НА МАН. МЕНУВАЧИ



Опис	Арт. бр.	
 125 ml	5861400125	1/12

Долготрајна за штита на сите видови мануелни менувачи

Својства и начин на делување

Мазиво со високи перформанси со високо ефикасна OMC2 компонента (органиско молибденско соединение). Штити од корозија и ги израмнува нерамнините на кородираниите лизгачки површини со што го намалува абелењето на површините. Ја елиминира буката на менувачот и потешкотиите при менување брзини. Ја стабилизира вискозноста и го забавува „старењето“ на маслото во менувачот. Обезбедува долготрајна функционалност при екстремни термички и динамички оптоварувања. Го продолжува работниот век на мануелните менувачи. Употребениот концентрат на активни супстанции (адитиви) е во согласност со меѓународната спецификација MIL-L-2105 за највисоки притисни оптоварувања.

Физичка состојба: Течност

Боја: Црвена

Мири: Карактеристичен

Притисно оптоварување: 8000 hPa на 20 °C, 9000 hPa на 50 °C

Густина: 0,77-0,82 g/cm³

Растворливост во вода: Нерастворливо

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба



Препорачуваме превентивна употреба при секоја замена на маслото во менувачот и при поправка на менувачот. Компатибилно со сите масла за менувач на минерална и синтетичка база.

Напомена: Не е погодно за масла на база на полигликоли.

Монтирајте го приложеното цевче на вентилот и со негово притискање истиснете ја содржината од лимеката во просторот за масло за менувачот. Количината адитиви не смее да биде поголема од 10% од вкупната количина на масло во менувачот. Содржината на лименката е доволна за 2,5 литри масло за менувач.

102. СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ НА РАЗЛАДНИ СИСТЕМИ КАЈ МОТОРИ ОД ПОСТАРА ГЕН.



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	5861501300	1/12

Средство за заптивање и одржување на разладниот систем кај мотори од постара генерација без систем за филтрирање

Својства и начин на делување

Заптива микропукнатини во ладилникот, блокот и главата на моторот. Исто така ги заптива и приклучоците за црева кои протекуваат. Со тоа се спречува губење на разладната течност и се обезбедува долготрајна заштита и непропусност низ целиот разладен систем и комората за согорување. Обезбедува нормално функционирање на водната пумпа и системот за греење. Го штити моторот од оштетување. Не влијае на материјалите од кои се изработуваат ладилниците. Не ги нагрзува гумените и пластичните делови.

Физичка состојба: Течност

Боја: Светло црвена/Сино-зелена

Мири: Карактеристичен/Овошен

Густина (на 20 °C): 1,01 g/cm³

pH вредност: 9/9,76

Растворливост во вода: Растворливо

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

Пред употреба добро протресете ја боцата. Истурете ја содржината од боцата во загреан разладен систем. Отворете ги грејните вентили и оставете да работи моторот најмалку 10 минути. Проверете го нивото на разладната течност и повторно проверете ја непропусноста. 300 ml се доволни за 10 литри разладна течност. За комерцијални возила и земјоделски машини користете раствор во сооднос не поголем од 1:100. Исто така може превентивно да се користи после секое сервисирање на возилото.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува кај разладни системи кои поседуваат филтер за одвојување на нечистотии.

103. НР СРЕДСТВО ЗА ЗАПТИВАЊЕ НА РАЗЛАДНИ СИСТЕМИ КАЈ МОТОРИ ОД ПОНОВА ГЕН.



Опис	Арт. бр.	
150 ml	5861500150	1/12

Високо ефикасно средство за заштита на разладните системи на возила од поновата генерација со ладилник со вкрстен тек

Својства и начин на делување

Заптиват микропукнатини и микропропусни места до 0,1 mm кај дихтунзите за глава на цилиндар и приклучоците за црева. Заптивното дејството се должи на микрофини, синтетички честички. Не влијае на филтрите за одвојување нечистотија. Спречува кондензација на вентилите и губиток на разладната течност во разладниот систем поради испарување. Може превентивно да се употребува при секоја замена на разладната течност. Применливо кај затворени разладни системи. Компатибилно со сите вообичаени средства за заштита од замрзнување и разладни течности.

Физичка состојба: Течност

Боја: Сина

Мирис: Карактеристичен

Експлозивност: Не

pH вредност: 9 (неразредено)

Оксидациони својства: Не предизвикува оксидација

Точка на вриење: 100°C

Растворливост во вода: Растворливо

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

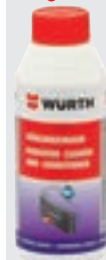
Упатство за употреба

Додадете го средството директно во разладниот систем при загреан мотор. Додавањето извршете го во експанзиониот сад само кога низ него тече разладна течност. Потоа, оставете моторот да работи најмалку 10 минути, додека термостатот не се отвори и греењето не почне нормално да работи. Потоа исклучете го моторот, повторно проверете ја разладната течност и по потреба дополнете. Содржината на лименката од 150 ml е доволна за 10 литри разладна течност.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Кај разладните системи со вкрстен тек, да не се употребуваат вообичаени средства за заптивање на ладилници, бидејќи може да предизвикаат дефект на моторот поради зачепување на деловите на разладниот систем и прекин на нивната работа.

104. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА РАЗЛАДНИОТ СИСТ. НА МОТОРОТ



Опис	Арт. бр.	
250 ml	5861510250	1/12
1000 ml	5861510001	1

Употребливо кај сите видови мотори со разладен ситем

Својства и начин на делување

Ги отстранува талогот и корозијата во разладниот систем и го чисти системот од нечистотија. Ги растопува каменецот, лепливите и мрсните нечистотии со што ја штити новата разладна течност од остатоци на нечистотија. Така исчистениот разладен систем ја зголемува ефикасноста на моторот. Може превентивно да се употребува при секоја замена на разладната течност. Компатибилно со сите сродни разладни течности. Не е агресивно кон материјалите од кои се изработуваат ладилниците.

Физичка состојба: Течност

Боја: Жолта

Мирис: Неагресивен - благ

pH вредност: 9,8 - 11,4 (неразредено)

Густина: 1,023 g/ml

Самозапаливо: Не

Оксидациони својства: Не предизвикува оксидација

Растворливост во вода: Растворливо

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 42-43);

Упатство за употреба

За санирање на намалена ефикасност на разладниот систем поради поправка на самиот ладилник или другите делови на системот.

Додадете ја содржината од лименката во разладната течност и отворете ги грејните вентили во внатрешноста на возилото. Оставете моторот да работи на работна температура најмалку 30 минути. Талогот, растворен со помош на средството, задолжително мора беспрекорно да се исплакне.

Плакнењето може да го извршите без отстранување на термостатот.

Препорачуваме замена на оштетените и нагризани делови, како на пр. експанзиониот сад и цревата за вода.

После чистење, наполнете го разладниот систем и повторно извршете проверка.

250 ml се доволни за 10 литри разладна течност, 1000 ml се доволни за 40 литри разладна течност.

105. СПРЕЈ ЗА КОЧНИ ПЛОЧКИ



Опис	Арт. бр.	
300 ml	0893816	1/12

Паста за заштита на деловите на сопирачките, постојана на висока температура и притисок, која не содржи метали

Својства и начин на делување

Специјално синтетичко мазиво сопирачки кое не содржи метали. Погодно за ABS, ASR и ESP системите. Благодарение на одличната постојаност на висок притисок и висока температура до +1400°C, осигурува долготрајно подмачкување, антокорозивна заштита и спречува непријатни звуци и шкрипење на сопирачките. Отпорно е на прскање со вода, солена вода, разредени киселини и базни соединенија. Не содржи силикон и АОХ.

Боја: Светло сива

Тест за прскање со солена вода

(DIN50021): 240 h

Температурна постојаност: од -40°C до +1400°C

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Пред употреба добро протресете ја боцата.
2. Демонтираните кочни плочки кои ќе ги третирате мора да бидат чисти, суви и без корозија. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтажно чистење (видете „Чистење и одмачување на делови и површини“).
3. Испрскајте го средството на задната страна на диск кочните плочки на растојание од 10-20 cm.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се нанесува на обложената и работната страна на кочните плочки и на внатрешната страна на кочниот цилиндар. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

106. МАСТ ПРОТИВ ШКРИПЕЊЕ НА СОПИРАЧКИ NT1400



Опис	Арт. бр.	
100 g	0893116100	1/10

Керамичка паста за подмачкување и заштита на движечките делови кај сопирачки која силно прилепува

Својства и начин на делување

Мазна паста со голема содржина на цврсти керамички подмачкувачи која не содржи метали. Постојана на големи оптоварувања што овозможува минимално трошење на површината. Со одличните својства на прилепување и подмачкување, како и температурната стабилност до +1400°C спречува и штити од корозија и абеење, зарибување и запекување, и гарантира едноставно раздвојување на споевите. Не содржи MoS² ниту додатоци што содржат сулфур.

Боја: Сива

Тест за прскање со солена вода (DIN50021): 500 h

Температурна постојаност: од -40°C до +1400°C

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Површината на која нанесувате паста, претходно да се исчисти, одмасти и исуши. Препорачуваме употреба на Würth средствата за монтаж но чистење (видете „Чистење и одмастување на делови и површини“).
2. Со помош на четкичка рамномерно нанесете тенок слој на паста.

Напомена: Да не се користи како маст!

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се употребува за подмачкување на лежишта. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

107. СПРЕЈ ПРОТИВ ШКРИПЕЊЕ НА КОЧНИЦИ



Опис	Арт. бр.	
300 ml	0890106	1/12

Заштитен премаз во спреј против шкрипење на кочните облоги на диск кочниците

Својства и начин на делување

Специјален заштитен спреј без метали кој го спречува шкрипењето на кочните облоги на диск сопирачките. Не влијае на работата на сензорите на системот за сопирање, што го прави погоден за употреба на ABS, ASR и ESP системите. Создава слој кој силно прилепува на кочната површина што овозможува долготрајна заштита од корозија и абеење, па го олеснува следното раздвојување. Карактеристичната црвена боја овозможува визуелна потврда за покриеноста на целата површина на диск плочката.

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Пред употреба добро протресете ја боцата.
2. Демонтираните кочни плочки кои ќе ги третираме мора да бидат чисти, суви и без корозија. За чистење употребете Средство за чистење сопирачки арт. бр. 0890 10810.
3. Во две нанесувања, испрскајте тенок слој од средството на растојание од 20-30 cm.
4. Пред повторна монтажа, оставете да се исуши 5 до 10 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се нанесува на обложената и работната страна на кочните плочки и на внатрешната страна на кочниот цилиндар. Да не се прска по кочните механизми за пренос на сила и вртливите елементи. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

108. МАСТ ЗА КОЧНИ ЦИЛИДРИ



Опис	Арт. бр.	
180 g	0893980	1/10

Потполно синтетичка паста за кочни цилиндри кај хидрауличните системи за сопирање

Својства и начин на делување

Високоефикасна лесна синтетичка паста за подмачкување на кошулицы и клипови на кочните цилиндри, посебно погодна во случај на комбинирани материјали метал/пластика или метал/гума. Штити од корозија, со што се намалува триењето и абеењето при повисоки отоварувања и големи брзини. Овозможува долготрајна подмакканост при ниски и високи температури. Овозможува добри лизгачки особини на пластични и еластомерни делови и делови од обоен метал. Ја одржува еластичноста на манжетната и го продолжува животниот век на гумените заптивки и кочните цилиндри. Прикладна е и како монтаж но помош за О-прстени, заптивки, манжетни и други заптивни елементи изработени од гума. Потполно применлива со маслата за кочници DOT 3, DOT 4 и DOT 5.1. Стабилна на минерални масла и не се испира во контакт со нив..

Боја: Жолта/беж

NLGI класа: 1-2

Температурна постојаност: од -40°C до +120°C

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

Нанесете ја пастата на третираната површина во тенок и рамномерен слој.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Пред употреба да се провери компатибилноста со пластичните и гумените делови како и постојаноста на другите подмачкувачи со кои доаѓа во контакт. Да не се нанесува на обложената и работната страна на кочните диск плочки и на внатрешната страна на кочниот цилиндар. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C.

109. СПРЕЈ ЗА ЗАШТИТА НА ПОЛОВИТЕ НА АКУМУЛАТОР



Опис	Арт. бр.	
 150 ml	0890104	1/12

Трајна, температурно стабилна заштита на батериски полови

Својства и начин на делување

Траен, температурно стабилен слој со сина боја, кој ги заштитува и изолира батериските полови и приклучоци, со што спречува создавање на корозија и губиток на напон поради преодни отпори. Заштитива од дејство на батериската киселина. Температурна стабилност од -40°C до +120 °C. Не содржи силикон и АОХ.

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба

1. Пред нанесување на средството темелно исчистете ги клемите и батериските полови на акумулаторот.
2. Монтирајте ги клемите на батериските полови.
3. Добро протресете ја боцата и нанесете тенок слој од сите страни.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се прска по лакирани површини. Доколку дојде во контакт со лакирана површина, средството веднаш да се острани со помош на Чистачи за кочници арт. бр. 089010810. Боцата е под притисок, да се чува подалеку од директно сончево зрачење и да не се изложува на температура поголема од +50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

110. СПРЕЈ ЗА БРЗО СТАРТУВАЊЕ НА МОТОРОТ



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	089011	1/12
 300 ml	089011942	1/12

Помош при стартување на моторот при ниски температури

Својства и начин на делување

Содржината на средството е смеса од земни (природни) запаливи гасови. Се употребува при ниски температури, кои најчесто прават проблеми при палење на моторот. Се применува кај бензиски и дизел мотори, со и без катализатор. Најширока примена има кај дизел моторите на комерцијални возила, градежни и земјоделски машини, па и кај оние со двотактен мотор.

Примена

Одржување на возен парк (книга 1; стр. 44-45);

Упатство за употреба


1. Ослободете го доводот за воздух на всисната страна во моторот (всисниот продолжеток во филтерот за воздух).
2. Стартувајте го моторот и испрскајте од средството во всисниот дел за воздух во траење од макс. 1-2 секунди.
3. Доколку моторот не запали во првиот обид, повторете ја постапката најмногу уште два пати.
4. Доколку моторот не стартува и по третиот обид, проверете ги назабените и механичките делови на моторот.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Многу запаливо. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C и да не се прска на површини загреани над +40°C. Да се чува на температура од +8°C до +21°C. Штетно по здравје. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

111. K+D (ЛЕПИЛО + ЗАПТИВНА МАСА)



Опис	Боја	Арт. бр.	
300 ml	Бела	08901001	1/12
300 ml	Сива	08901002	1/12
300 ml	Црна	08901003	1/12
300 ml	Т. кафена	08901004	1/12
300 ml	С. кафена	08901005	1/12
600 ml	Бела	0890100181	1/12
600 ml	Сива	0890100182	1/12
600 ml	Црна	0890100183	1/12

Еластичен PU материјал за лепење и заптивање, за разни примени

Својства и начин на делување

За универзална примена. Извонредна мок на лепење на различни материјали и површини. Еластичен со голема растелливост. Може да се користи за спојување на исти или на различни материјали. Го компензира истегнувањето кај различни материјали. Пригушува вибрации и бучава. Долгото време на формирање на коричка овозможува лепење, односно заптивање на компликувани и многу големи делови. Составените делови можат да се репозиционираат. Може да се брусат и лакираат. По формирање на коричка можна е механичка обработка и лакирање без претходна припрема на површината (претходно да се провери компатибилноста на лакот). Дозволено е користење во близина на храна (ISEGA сертификат). Не го загрозува здравјето во стврдната состојба. Погоден е за лепење и заптивање во погони за производство и подготовка на храна. Не е корозивен. Има слаб мирис. Без силикони.

Примена

Лепање и заптивање (книга 1; стр. 50-51);

Упатство за употреба

Подлогата мора да биде чиста, сува и одмастена.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се доведува во допир со лакови на база на алкални смоли. Не е соодветен за заптивање стаклени окна. При изложување на директна сончева светлина може да дојде до промена на бојата на површината (да пожелти). Не е погоден за PE, PP, PTFE, силикон, стиропор и пластика. Минимална дебелина слојот на лепилото е 3mm. За најдобри резултати на прилепување, неопходно е да се користат прајмери за тешко лепливи подлоги. Нестврднатото лепило може да се острани со Чистач K+D арт. бр. 089010063. Осушеното лепило може да се острани само по механички пат.

112. K+D (ЛЕПИЛО + ЗАПТИВНА МАСА) POWER



Опис	Боја	Арт. бр.	
300 ml	Бела	08932351	1/12
300 ml	Сива	08932352	1/12
300 ml	Црна	08932353	1/12

Моќно, еластично, конструкциско хибридно лепило

Својства и начин на делување

Одлично прилепува со минимална претходна подготовка на површината. Многу добро прилепува на различни подлоги: метали (челик, нерѓочувачки челик, поцинкуван челик, алуминиум), пластични маси (ABS, стакло-пластика, тврд PVC) и керамика. Еластичен, со ниска граница на развлекување.

- Голема отпорност на динамички оптоварувања.
- Можност за користење на лесни материјали со иста или поголема носивост.

Висока почетна цврстина на спојот. Нема компликувани стврдувања на деловите на конструкцијата. Може да се префарба пред и по создавање на кора (задолжително да се тестира компатабилноста со бојата со претходна проверка). Отпорен е на UV зрачење. Соодветен за видливи споеви. Има голема отпорност на атмосферски влијанија и стареење.

- Идеален за надворешна употреба.
- Трајно споеви делови.

Спречува појава на корозија. Нема мирис. Нема штетни органски компоненти и растворувачи. Не содржи изоцијанати, PVC и силикон. Безбеден производ.

Време на формирање кора: 40 min.

Истегнување/собигање на стврднатата маса: 10% од ширината на фугата.

Температурна постојаност: од -40°C до +90°C (краткотрајно до +120°C [16 h], +140°C [4 h])

Отпорна на слатка и морска вода, тврда вода, отпадна вода и слаби киселини и базни соединенија.

Краткотрајна постојаност на погонски горива, минерални масла, растителни и животински масти и масла NSF (P1) регистрација (бр. 136996)

Се применува за структурни споеви изложени на динамички оптоварувања, заптивање на процепи при изработка на автомобилски каросерии, шински возила, контејнери за транспорт на стока, во металната и процесната индустрија, при изведување на греене, клими и вентилациски канали итн.

Примена

Лепење и заптивање (книга 1; стр. 50-51); Индустрија за храна и пијалаци (книга 1; стр. 58-59);

Упатство за употреба

Површините на кои се нанесува масата мора да бидат чисти, суви и одмастени (претходно видете подготовката на површини). Нестврднатиот K+D може да се острани со Чистач K+D арт. бр. 089010063. Потполно стврднатиот K+D може да се острани само по механички пат.

Напомена: Да не се доведува во допир со бои и лакови на база на алкални смоли. Не е погоден за лепење на PE, PP, силиконски гуми, стиропор и пластифицирани материјали

113. БЕЗБОЈНО ЛЕПИЛО И ЗАПТИВНА МАСА



Опис	Арт. бр.	
290 ml	08932250	1/12

Повеќенаменско, еластично, проѕирно структурно лепило и заптивна маса на база на MS полимери

Својства и начин на делување

Посебно погодно за употреба кај видливи споеви и преклопи кои се лепат и заптиваат. Може да се употребува на различни подлоги без прајмер. Моќно еластично лепило. Ги компензира дилатациите и вибрациите на деловите на кои е нанесен. Го апсорбира динамичкото оптоварување. Не предизвикува корозија. Содржи адитиви кои спречуваат појава на мувла. Не содржи изоцијанати и силикон.

Време на формирање кора: 10 min. (на 23°C и 50% рв.)

Истегнување до кинење: 250 %

Температурна постојаност: од -40°C до +90°C

Примена

Лепење и заптивање (книга 1; стр. 50-51);

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

При долготрајно изложување на UV зрачење, лепилото може да пожолти и да стане круто, особено ако се користи во надворешни услови.

Не е погодно за споеви кои се изложени на постојани екстремни дилатации на материјалот, атмосферски влијанија, зрачење и обилни врнежи, особено во високоградба.

Не е погодно за лепење на: PE, PMMA, PP, PTFE, силиконски гуми и пластифицирани материјали.

Може да се користи на обоени површини само ако бојата е потполно сува. Не е погодено за употреба на површини од вештачки смоли.

Сектор	Места на употреба
Електро-инсталации	Вградување и монтажа на електро-канали и електро-приклучоци.
Авто сервис	Еластични заптивања на делови на каросерија, на возила, транспортни контејнери, приколки, подни панели и моторен простор.
Бои и лакови	Вградување на декоративни облоги од полистирен
Изработка на реклами	Вградување дисплеи на декоративни објекти, знаци, профили и рекламни паноа
Надградба на возила	Монтажа на пластични панели, преградни ѕидови, вентилациски системи

114. МОНТАЖНО ЛЕПИЛО ST



Опис	Арт. бр.	
I 300 ml	0892100900	1/12

Лепило на база на вештачка смола, за брзо лепење со голема цврстина за внатрешна и надворешна употреба.

Својства и начин на делување

За спојување и прицврстување на скоро сите градежни материјали. За лепење на декоративни панели, дрвени даски, рабови на скали, подни и ѕидни плочки, метални делови, чамци, огледала и друго. Брзо прилепува. Едноставно се нанесува, брзо прилепува и не лизга. Квалитетно и трајно спојува. Постојан е на влијанија, со добра способност на пополнување и голема крајна цврстина. За лепење на порозни и непорозни материјали. Не е добар за лепење на стиропор.

Хемиска основа: Вештачка смола

Боја: Беж

Време на формирање кора: 50 - 60 sec. (на 23°C и 50% рвв.)

Температурна постојаност: од -20°C до +70°C

Примена

Лепање и заптивање (книга 1; стр. 50-51);

Упатство за употреба

1. Површините кои ги лепите мора да бидат чисти, суви, одмастени и цврсти. Остранете ги боите и лаковите кои ја покриваат површината што се лепи.
2. Засечете ја тубата на врвот на навојот, навртете го пластичниот конус и засечете го косо според саканата дебелина на нанос. При прекин со работа или замена на тубата, попуштете ја рачката на задниот дел на пиштолот и повлечете ја шипката со клипот назад.
3. Монтажното лепило нанесете го рамномерно, точкасто или во кратко непрекинато линија, на страната која ја лепите.
4. Притиснете ги заедно деловите кои ги лепите, но не пресилно.
5. При лепење на големи површини, препорачуваме деловите по лепењето веднаш да ги одвоите, да причекате една минута и дури потоа конечно да ги составите.
6. За лепење на потешки делови, препорачуваме дополнително да ги прицврстите 24 часа.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Ако се употребува во затворен простор, просторот добро да се проветрува. Задолжително да се носат заштитни ракавици. Да се чува вон дофат на деца. Да не се изложува на топлина. Да не се фрла во канализација.

115. ВОДОТОПОРНА ГРАДЕЖНА ЗАШТИТА



Опис	Боја	Арт. бр.	
I 750 ml	Сива	0893350810	1/8

Репарациски слој за заштита и поправки при градење куќа, кров и двор

Својства и начин на делување

Трајно еластичен премаз на чисто силиконска база. Постојан на UV зраци и не пука при екстремни временски услови. Со едно нанесување ги прекрива пукнатините (дебелина на слојот 2-3 mm). Може да заптива на влажни подлоги, па поради тоа делува како права репаратурна маса за заштита од атмосферски влијанија. Прилепува и се врзува со сите градежни материјали. Компатибилен е со битумен.

Примена

Лепање и заптивање (книга 1; стр. 50-51);

Упатство за употреба

Може да се нанесува со четкичка, четка, валјак, со кратка ткаенина или мистрија. За чистење на ивиците, алатот и рацете потребна е само чиста вода.

116. УНИВЕРЗАЛНО МОКНО ГРАДЕЖНО ЛЕПИЛО



Опис	Арт. бр.	
I 310 ml	0893100110	1/12

Брзо лепило со голема цврстина

Својства и начин на делување

Применливо кај лепење на панелни врати, газишта на скали, облоги на гелендери, материјали за подови, природен камен, при изработка на метални прозори, заптивање прозори, ламинати за обложување и разни лепења при градежна монтажа. Лепи дрво, метал, тврд РС, бетон, природен камен, коријан, ламинирани материјали, тврди пени настанати со експанзија на фенолни смоли и полиуретан. Лепи алуминиум, но само ако претходно е третиран или пребоен (елоксиран или пластифициран). Многу брзо лепи и постигнува голема цврстина за кратко време. Почетната цврстина се постигнува по 15 минути. Многу еластично лепило без пенеста структура. Без растворувачи. Без мирис. Може да се бруси и пребојува. Има добра постојаност и отпорност на атмосферски влијанија. Може да се користи за лепење на стиропор.

Хемиска основа: Полиуретан

Време на формирање кора (за сува подлога): приближно 6 min.

Време на формирање кора (за влажна подлога): приближно 2 min.

Температурна постојаност: до 110°C

Примена

Лепање и заптивање (книга 1; стр. 50-51);

Упатство за употреба

1. Површините кои ги лепите мора да бидат чисти, без прашина и одмастени.
2. Мазните површини претходно треба да ги огрубите (на пр. да ги исшмирглате).
3. Лепилото нанесете го само на едната површина со шпакла.
4. При лепење на непорозни материјали, нанесениот слој лепило попрскајте го со вода за да постигнете поголема цврстина.
5. Површините кои ги лепите составете ги во рок од 2 минути (доколку претходно се навлажнети) и оставете ги под притисок во положба во која треба да останат по лепењето. Ако деловите потполно налегнуваат еден на друг, оставете ги околу 15 минути, а ако користите подебел слој, оставете ги подолго.
6. Потрошувачка на лепак: зависно од материјалот што го лепите 150 - 200 g/m²
7. Многу малку формира пенеста структура при сушење.

117. МАЛЕР АКРИЛ



Опис	Боја	Арт. бр.	☰
310 ml	Beli	08921611	1/12
310 ml	Braon	08921612	1/12
310 ml	Sivi	08921613	1/12

Акрилна маса за заптивање, за внатрешна и надворешна употреба, која може да се пребои.

Својства и начин на делување

За заптивање на порозни материјали како бетон, гасбетон, дрво, керамички плочки, гипсани плочи и сл. За заптивање на делови помеѓу прозорските рамки, врати, бетонски елементи и гипсани плочи, како и за поправка на мали пукнатини на ѕидови и лепење плочи од стиропор. Еднокомпонентна маса за заптивање на база на акрилни дисперзии. Без киселини и силикон. По стврднување, отпорна е на стареење, атмосферско влијание и UV зраци. Може да се лакира со сите вообичаени лакови (потребно е претходно да се провери). Многу добро прилепува на разни градежни материјали како бетон, гасбетон, малтер, ѕидови, азбетен цемент, дрво, гипс и др. Има висока постојаност на алкални соединенија. Во тврда состојба е постојана на дејство на вода.
Хемиска основа: Акрилна дисперзија
Време на формирање кора: 10-15 min. (на 23°C и 50% рвв.)
Температурна постојаност: од -20°C до +75°C

Примена

Лепење и заптивање (книга 1; стр. 48-49);

Упатство за употреба

1. Подлогата мора да биде цврста, чиста, одмастена, без прашина и без стари слоеви
2. Да не се нанесува под директно влијание на дожд, бидејќи средството е отпорно на дожд дури по формирање на кора (ска. 2 минути).
3. Да се чува замрзнување.
4. Не е погодна за стакло, мазни површини и керамика.
5. Алатот по употреба може да се испере со вода.
6. Длабочината на спојот мора да биде приближно два пати помала од неговата ширина. За да постигнете правилна длабочина, односно за да избегнете спој на три страни, длабокиот спој треба да го пополните со профили од пенаст материјал.
7. Кај порозните и вливливи подлоги како азбест, цемент, бетон, камен и сл., акрилната маса може да се премачкува само во стврдната состојба. За подобро прилепување нанесете предпремаз. Подготовка за предпремазот: Малер акрил : вода во сооднос од 1:1 до 1:5.

118. ПАРКЕТ АКРИЛ



Опис	Арт. бр.	☰
310 ml	08921711	1/12

Заптивна маса за заптивање делови на паркет во внатрешни простории

Својства и начин на делување

Единствена заптивна маса за која се користи за заптивање на споеви помеѓу паркетот и рамките на вратите, за заптивање на споеви кај разлабавен паркет, за лепење дрво, паркет и други порозни површини. Паркет акрилот поради својата голема цврстина може да бруси, при што незначително се шири. Тоа го прави употреблив кај обложување подови со паркет кој по целата површина се лепи со слабо експандирачки лепила. Паркет акрилот може да се обработува без оштетувања. Може да се пребои по стврднувањето со сите стандардни премачкувачи за паркет (потребно е да се направи претходна проба). Достапен е во сите бои на паркет.
Хемиска основа: Полиакрилна дисперзија
Време на формирање кора: околу 3 min.
Брусене: после 24 часа
Крајна цврстина: после 72 часа
Температурна постојаност: од -25°C до +80°C

Примена


Лепење и заптивање (книга 1; стр. 48-49);

Упатство за употреба

1. Површините мора да бидат цврсти, суви, исчистени од прашина, маснотии и восоци.
2. Излупените површини, старите премази и бои, како и остатоците од стари заптивни маси треба во потполност да ги остраните пред нанесување на Паркет акрил.
3. При употреба на Паркет акрил како лепило кај поправки, масата нанесете ја во брановидни линии или точки. Потполно премачкајте ги порозните површини со мешавина од Паркет акрил и вода во сооднос 1:5.
4. Кај споеви со ширина 5-15 mm, длабочината на спојот мора да биде еднаква на половина од ширината или најмалку 5 mm. Препорачуваме употреба на PE материјал за пополнување на спојот за да се спречи лепење на три страни.

119. СИЛИКОН САНИТАР



Опис	Боја	Арт. бр.	
310 ml	Transp.	08922131	1/12
310 ml	Beli	08922132	1/12

Силикон за заптивање споєви на непорозни материјали (стакло, керамика, глазирани плочки, елоксиран алуминиум и сл.) во санитарни и други влажни простории

Својства и начин на делување

Додатокот на фунгициди спречува формирање на мувла на силиконот. Многу добро прилепува. Има одлични механички карактеристики. Трајно еластичен. Отпорен е на сите временски услови и UV зрачење. Мало собирање при стврднување. Не се препорачува употреба кај поцинкувани површини.

Примена


Лепење и заптивање (книга 1; стр. 48-49);

Упатство за употреба

1. Почитувајте ги општите препораки во однос на дебелината и ширината на фугата (длабочина до половина ширина). Доколку длабочината е поголема од препорачаното, задолжително пополнете го спојот со РЕ материјал со затворена структура како подлога за силикон.
2. Површината на која го нанесувате силиконот мора да биде сува, чиста и одмастена.
3. На порозни површини може да го нанесувате само со претходна употреба на Прајмер за силикон арт. бр. 0892170.
4. На површината која ја заптивате, силиконот нанесувајте го рамномерно.
5. За фино естетско обликување, користете средство за фино израмнување на заптивни маси и алат за мазнење.

120. СИЛИКОН НЕУТРАЛ



Опис	Боја	Арт. бр.	
310 ml	Transp.	08923101	1/12

Силикон за заптивање дилатациони споєви, како и за заптивање кај повеќето градежни материјали

Својства и начин на делување

За заптивање споєви од различни материјали (стакло, дрво, бетон, опека, керамика, челик, PVC, алуминиум и сл). Одлично прилепува. Има одлични механички карактеристики. Трајно еластичен. Отпорен е на сите временски услови и UV зрачење. Мало собирање при стврднување.

Примена

Лепење и заптивање (книга 1; стр. 48-49);

Упатство за употреба

1. Почитувајте ги општите препораки во однос на дебелината и ширината на фугата (длабочина до половина ширина). Доколку длабочината е поголема од препорачаното, задолжително пополнете го спојот со РЕ материјал со затворена структура како подлога за силикон.
2. Површината на која го нанесувате силиконот мора да биде сува, чиста и одмастена.
3. На порозни површини може да го нанесувате само со претходна употреба на Прајмер за силикон арт. бр. 0892170.
4. На површината која ја заптивате, силиконот нанесувајте го рамномерно.
5. За фино естетско обликување, користете средство за фино израмнување на заптивни маси и алат за мазнење.

121. СИЛИКОН АЦЕТАТ



Опис	Боја	Арт. бр.	
280 ml	Transp.	08923171T	1/12

Силикон за заптивање неоптоварени споєви на непорозни материјали

Својства и начин на делување

За заптивање на неоптоварени споєви на непорозни материјали како стакло, керамика, глазирани плочки, клинкери и сл. Многу добро прилепува. Има одлични механички карактеристики. Трајно еластичен. Отпорен е на сите временски услови и UV зрачење. Мало собирање при стврднување. Не се препорачува употреба кај поцинкувани површини.

Примена

Лепење и заптивање (книга 1; стр. 48-49);

Упатство за употреба

1. Почитувајте ги општите препораки во однос на дебелината и ширината на фугата (длабочина до половина ширина). Доколку длабочината е поголема од препорачаното, задолжително пополнете го спојот со РЕ материјал со затворена структура како подлога за силикон.
2. Површината на која го нанесувате силиконот мора да биде сува, чиста и одмастена.
3. На порозни површини може да го нанесувате само со претходна употреба на Прајмер за силикон арт. бр. 0892170.
4. На површината која ја заптивате, силиконот нанесувајте го рамномерно.
5. За фино естетско обликување, користете средство за фино израмнување на заптивни маси и алат за мазнење.

122. СИЛИКОН ЗА ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ (-50°C ДО +250°C)



Опис	Арт. бр.	📦
310 ml	0892330	1/12

Специјална заптивна маса за споеви со високи термички оптоварувања

Својства и начин на делување

За заптивање на делови на печки, грејни инсталации, делови од клима уреди, машини за перење, сушари и сл. Има висока температурна постојаност. Голема отпорност на голем број хемикалии. Може да се користи за спојување делови изложени на хемиски средства (комплетниот список е достапен на барање). Отпорен е на стареење и UV зраци.

Примена

Лепење и заптивање (книга 1; стр. 48-49);

Упатство за употреба

Типична примена на материјали:

- Без прајмер:** хромиран челик, емајл, стакло, плочки.
- Со прајмер:** алуминиум (незаштитен, елоксиран и пластифициран), хром.

Температурна постојаност: до +250°C (краткотрајно до +300°C).

Хемиска основа: Силикон полимер ацетат

Време на формирање кора: 8-12 min. (на 23°C и 50% рвв.)

Издолжување до пукање (слој од 2 mm): 350%

123. СИЛИКОН ЗА ПРЕХРАМБЕНА ИНДУСТРИЈА



Опис	Боја	Арт. бр.	📦
310 ml	Безбојна	08925501	1/12
310 ml	Бела	08925502	1/12
310 ml	Сива	08925503	1/12

Висококвалитетна специјална заптивна маса за заптивање во прехранбената индустрија, во индустријата за вода за пиење и во производство на аквариуми.

Својства и начин на делување

Тестиран производ во склад со новите прописи по NSF/ANSI стандардот 61. За изработка на аквариуми производот е тестиран во склад со DIN EN32622/05.05 од страна на TUV Rheinland. Може да се користи во индустријата за храна и производот е тестиран во лабораторијата Stegemann Georgsmarienhütte, Германија. Може да се користи и во производство на вода за пиење. Производот има KTW атест од Институтот за хигиена на Германија, округ Ruhr, Gelsenkirchen и DWGW одобрение W270 од Институт за хигиена при Универзитетот Бон. Може да се користи за „чисти соби“, производот е атестиран по DIN EN ISO 846, дел А+С од Институтот за хигиена во Берлин. Лепи различни материјали. Добро ги лепи различните материјали кои се употребуваат во прехранбената индустрија. Пружа висок степен на безбедност.

10 години гаранција*

*се однесува на постојаност на атмосферски влијанија, UV зраци и стареење.

Останати предности: Голема отпорност на хемикалии. Лепи на Corian i Varicor.

Лесно рамнење на нанесената маса. Материјал од класа В2 по DIN 4102.

Хемиска основа: Силикон полимер ацетат

Време на формирање кора: приближно 5-10 min. (на 23°C и 50% рвв.)

Температурна постојаност: од -50°C до +150°C

Можност за пребојување: Не

Оштететување на обоени површини: Да, потребна е претходна проба

Фунгицидни особини: Не

Примена

Индустрија за храна и пијалаци (книга 1; стр. 58-59);



Упатство за употреба

- Без прајмер:** стакло, емајл, елоксиран алуминиум, прохром, CORIAN®1 и VARICOR®2.
- Со прајмер:** алуминиум (без површинска заштита или пластифициран), хром, тврд PVC, дрво (незаштитено, обоено и лакирано).

Напомена: Одговара на материјали од класа В2 по DIN 4102. Претходно да се провери компатибилноста со обоени површини. Постои опасност од промена на бојата на површини обоени со бела боја на база на алкиди. Има опасност од појава на корозија при примена на железо и обоени метали.

124. СПЕЦИЈАЛНО ЛЕПИЛО МЕТАЛ-СТАКЛО



Опис	Арт. бр.	
 Лепило 1 г, Активатор ампула 0,5 ml	089340	5

За брзо и едноставно меѓусебно лепење на стакло и метал

Својства и начин на делување

Специјално лепило на база на уретанакрилат кој се користи во комбинација со соодветен активатор за меѓусебно лепење на стакло и метал, како и лепење на овие материјали еден со друг. Овозможува долготрајна цврста врска, отпорна на удари и вибрации. Се одликува со извонредна отпорност на хемикалии (киселини, бази и алкохол). Не содржи растворувачи.

Боја: Просирна

Shore D тврдост (DIN 53505): 65 - 70

Цврстина на затегнување (DIN 53504): 25 N/mm²

Цврстина на поместување (DIN EN 1465): Al: > 14 N/mm²

Цврстина за ракување: 15 - 20 min. на +23°C

Крајна цврстина: после 12 часа

Температурна постојаност: од -55°C до +120°C

Примена

Лепење (книга 1; стр. 54-55);

Упатство за употреба

Работна температура: од +15°C до +30°C



1. Најпрво добро исчистете ги и исушете ги површините кои ги лепите.
2. На исчистена површина нанесете го активаторот.
3. Лепилото нанесете го на металната површина.
4. Металната површина со лепилото притиснете ја на стаклото и држете околу 20 секунди.
5. Залепениот спој може да го оптоварите со 50% носивост после 10 до 20 минути.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Да не се врши лепење при силна сончева светлина или на топли површини. Површините кои се лепат мора да бидат рамни. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

125. ЛЕПИЛО ЗА ГУМЕНИ ПРОФИЛИ



Опис	Арт. бр.	
 180 ml	0890100015	1/12

Лепење на гумени профили на незаштитени, премачкани или лакирани метали

Својства и начин на делување

Се употребува за лепење на гумени профили на различни површини како лакиран и незаштитен метал, алуминиум, кожа, стакло, пенести материјали, дрво, пластика и сл. Лепилото се нанесува со четкичка која е прицврстена на капачето. Течен е, па лесно се нанесува на различни подлоги, а особено на лакиран лим на кој се лепи гумена заптивка. Постојано е на температура до 100°C.

Примена

Лепење (книга 1; стр. 54-55);

Упатство за употреба



1. Добро исчистете ги, одмастете ги и исушете ги површините кои ги лепите.
2. Промешајте го лепилото пред употреба.
3. Со четкичката прицврстена на капачето нанесете го лепилото на двете површини кои ги лепите.
4. Во зависност од дебелината на нанесениот слој, работните услови и влажноста, деловите премачкани со лепило оставете ги 10 до 15 минути пред да ги споите (или до формирање на кора).
5. По формирање на кора, подеднакво и силно притиснете ги деловите кои ги лепите.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

126. ЛЕПИЛО ВО СПРЕЈ



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	0890100055	1/12

Контактно лепило што брзо суши за лепење на лесни материјали

Својства и начин на делување

Хемиска основа: Стирен бутадиен гума (SBR). Трајно и брзо лепи вештачки материјали, пенести материјали, плута, фолии, метал, дрво, хартија и полистирол, како еден со друг, така и меѓусебно. Трајно и цврсто лепење, постојано на високи температури. Поради брзото сушење, залепениот материјал по кратко време може да се оптовари и обработува. Не содржи силикон. Температурна постојаност: од -40°C до +80°C. Потребното време на сушење зависи од подлогата, материјалот и температурата и изнесува од 10 до 15 минути.

Примена

Лепање (книга 1; стр. 54-55);

Упатство за употреба

1. Работната температура на лепилото и материјалот треба да биде помеѓу 18°C и 25°C.
2. Исчистете ги, одмастете ги и исушете ги површините кои ги лепите, а околните површини заштитете ги со хартија.
3. Пред употреба добро протресете ја боцата.
4. Боцата држете ја во вертикална положба и прскајте на растојание од 15 до 25 cm. Нанесете рамномерен слој од лепилото по целата површина.
5. Пред да ги составите деловите, почекајте растворувачот да испари (5-15 min).

- Напомена:** На впилливи подлоги нанесете повеќе од еден слој.
6. По употреба, превртете ја боцата наопаку и прскајте се додека млазницата не се испразни (околу 2 секунди).

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е погодно за лепење на мек PVC и PVC фолија. Боцата е под притисок, да не се изложува на температура поголема од +50°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

127. ЛЕПИЛО ВО СПРЕЈ POWER PLUS



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0890100064	1/12







Контактно лепило со висока моментална цврстина и температурна постојаност

Својства и начин на делување

Хемиска основа: Стирен бутадиен гума (SBR). Голема почетна цврстина на лепење и висока температурна постојаност до +110°C. Потполно транспарентен по сушење. Време на сушење по спојување околу 45 минути. Прилагодливата дизајн овозможува употреба во хоризонтална и вертикална положба во сите работнати ситуации. Погодно е за лепење на различни материјали, како што се метал (незаштитен, лакиран и со антикорозивна заштита), дрво, полиестер, кожа, вештачка кожа, текстил, винил, гума, пенеста гума, полиестерски и полиестерски пени. Исто така погодно е и за лепење на PE фолии, како и на материјали за покривање и пакување.

128. ТОПЛИВО ЛЕПИЛО ВО СТИК, ТРАНСПАРЕНТНО



Опис	Арт. бр.	
 500 g	0890100052	1
 11.5 x 195mm	0890100050	1
 5 kg	0890100054	1
 500 g	0890100057	1
 500 g	0890100058	1

Транспарентно топливо лепило за универзална употреба

Својства и начин на делување

Транспарентни цилиндрични топливи стапчиња за употреба со пиштол. Должина: 195 mm; Дијаметар: 11,5 mm. На база на термопластичен полимер кој со загревање над точката на топење преминува во течна состојба (динамички вискозитет 6750 mPa), а со ладење на собна температура повторно преминува во цврста состојба. Има добра цврстина (Shore A: 67) и брзо се врзува со кратко притискање. Добро прилепува на материјали како што се дрво, многу видови метали, ткаенини, хартија, картон, кожа и многу видови на пластика. Пред употреба на метали и стакла да се провери силата на прилепување. По стврдување по лепење, постојано е на температури од -5°C до +68°C.

Примена

Лепање (книга 1; стр. 54-55);

Упатство за употреба




1. Употребувајте го лепилото со пиштол за топење лепило. Препорачуваме арт. бр.07026231.
2. Лепилото почнува да се топи со загревање до макс. 90°C (точката на топење е 85°C).
3. Нанесете го стопеното лепило на една од површините кои ги спојувате и во рок од 40 секунди спојте ги површините со притискање. По спојувањето на деловите се постигнува номинална цврстина од 2,6 N/mm.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е погодно за лепење плексиглас, гума, PE и PP.

129. СУПЕР ЛЕПИЛО KLEBFIX



Опис	Арт. бр.	
 20 g	089309	1
 50 g	0893090	1

Моментално лепење на метални, пластични и гумени делови

Својства и начин на делување

Безбојно, еднокомпонентно цијанакрилатно лепило за брзи поправки на мали оштетувања и спојување на мали делови за 3 до 90 секунди. Може веднаш да се обработува. Влажноста на подлогата ја започнува реакцијата на зацврстување, која се одвива од површината кон средината на лепениот спој. Има низок вискозитет, 30 - 110 мРа, па пополнува и мали процепи, макс. до 0,1 mm. Температурна потојаност: од -30°C до +80°C. Отпорноста на влечење, односно пролизување: зависно од материјалот кој се лепи, (на пр. 10-20 N/mm за PVC, 22 N/mm за челик). Не содржи растворувачи. Отпорно е на бројни растворувачи и вода, освен на ацетон, ацетонитрил, естери, нитрометан и бази. Се испорачува во патентирано DOS пакување со специјален затворач што овозможува едноставна примена, прецизно дозирање и спречува сушење на лепакот на врвот. Исто така се испорачува и во специјално Easy Rep пакување за уште поедноставна употреба со една рака.

Примена

Лепење (книга 1; стр. 52-53);

Упатство за употреба

Работна температура: од +5°C до +35°C

1. Прво добро исчистете ги, одмастете ги и исушете ги површините кои ги лепите. За чистење на пластичните делови користете Средство за чистење пластика, арт. бр.08935001.
2. Ако имате потреба да ја забрзате реакцијата на лепење, користете Активатор за цијаноакрилни лепила, арт. бр.08930910. Нанесете го активаторот на едната површина две минути пред лепењето и почекајте во потполност да испари.
3. Кога лепите пластики и гуми кои тешко се лепат, површината претходно истретирајте ја со предпремаз арт.бр.08930910 и почекајте потполно да испари (60 до 120 секунди) пред да го нанесете лепилото. Кај комбинирано лепење со предпремаз, третирајте ја само површината која тешко се лепи.

Напомена: Ако употребувате предпремаз да не употребувате активатор.



4. Нанесете тенок слој од лепилото само на едната површина (на површината која претходно не е третирана со активатор).
 5. Спојте ги деловите прецизно и притиснете ги доволно силно за да осигурате целосен контакт и држете ги така притиснати додека не се постигне почетна цврстина. Краткото време за фиксирање остава мала можност за додатно местење.
- За чистење на остатоците од стврднатото лепило користете арт.бр. 08931000.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Премногу сувите или кисели површини (галванизирани метали) го намалуваат или спречуваат зацврстувањето, а премногу влажните и базни површини го забрзуваат зацврстувањето. Да се чува на темно и ладно место, на температура од +2°C до +8°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

130. СУПЕР ЛЕПИЛО PLASTOFIX



Опис	Арт. бр.	
 20 g	0893091	1



Моментално лепење на тешко лепливи пластики, полнети еластомери и природни гуми

Својства и начин на делување

Безбојно, еднокомпонентно цијанакрилатно лепило специјално наменето за лепење пластики кои тешко се лепат како PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO и други материјали како што се полнети еластомери и природни гуми. Исто така добро прилепува на метални и гумени површини. Зависно од видот на материјалот кој се лепи, зацврстува за 10 до 40 секунди. Има вискозитет од 320 - 420 мРа, па пополнува процепи од макс. 0,15 mm. Температурна потојаност: од -55°C до +105°C. Отпорноста на пролизување: зависно од материјалот кој се лепи, од 7 N/mm (POM) до 22 N/mm (челик). Не содржи растворувачи. Отпорен е на бројни растворувачи и вода, освен на ацетон, ацетонитрил, естери, нитрометан и бази. Се испорачува во патентирано DOS пакување со специјален затворач што овозможува едноставна примена, прецизно дозирање и спречува сушење на лепакот на врвот.

131. СУПЕР ЛЕПИЛО ELASTOFIX



Опис	Арт. бр.	
 20 g	0893092	1

Моментално лепење на метални, пластични и гумени делови отпорни на удари, гребење и зголемена температура

Својства и начин на делување

Црно, еднокомпонентно цијанакрилатно лепило со извонредна цврстина, флексибилност и постојаност на висока температура. Зависно од видот на материјалот кој се лепи, зацврстува за 10 до 120 секунди. Има вискозитет од 200 - 400 мРа, па пополнува процепи од макс. 0,15 mm. Температурна потојаност: од -55°C до +120°C. Отпорноста на пролизување: зависно од материјалот кој се лепи, >10 N/mm за неопрен, >25 N/mm за челик. Развлекување <8%. Не содржи растворувачи. Отпорен е на бројни растворувачи и вода, освен на ацетон, ацетонитрил, естери, нитрометан и бази. Се испорачува во патентирано DOS пакување со специјален затворач што овозможува едноставна примена, прецизно дозирање и спречува сушење на лепакот на врвот.

132. СУПЕР БРЗО ЛЕПИЛО



Опис	Арт. бр.	
20 g	189309999	1

Специјално лепило за лепење пластика, гума и метали, како и порозни материјали како дрво, плута, хартија, кожа, керамика и др.

Својства и начин на делување

Моментално лепи. Залепениот спој е чист и скоро невидлив.

Хемиска основа: Етил цијаноакрилат
Температурна постојаност: од -40°C до +85°C

Брзина на лепење:

*EPDM: <5 секунди

*Неопрен:<5 секунди

*Нитрилна гума: <5 секунди

*Дрво:<5 секунди

*ABS: 7-10 секунди

*Поликарбонат: 10-15 секунди

Примена

Лепење (книга 1; стр. 52-53);

Упатство за употреба

1. Површините кои ги лепите мора да бидат суви, чисти, без прашина и маснотии.
2. За ефикасно лепење потребно е лепакот да е на собна температура.

133. СУПЕР ЛЕПИЛО



Опис	Арт. бр.	
20 ml	0893099020	1

Цијаноакрилатно лепило за универзална употреба

Својства и начин на делување

Безбојно, еднокомпонентно цијаноакрилатно лепило за брзи поправки на мали оштетувања и спојување на мали делови за 3 до 90 секунди. Брзо зацврстува. Отпорно е на бројни растворувачи и вода, освен на ацетон, ацетонитрил, естери, нитрометан и бази.

Хемиска основа: Цијаноакрилатид-етилестер

Боја: Просирна/безбојно

Температурна постојаност: од -30°C до +80°C

Време на зацврстување:

*Алуминиум: 50-70 секунди

*SBR -гума: 4-10 секунди

*Поликарбонат: 10-18 секунди

*EPDM- гумен: 6-18 секунди

ВНИМАНИЕ: Цијаноакрилат. Опасно.

Ја лепи кожата и очните капаци за само неколку секунди. Да се чува на места достапни за деца. Да не се вдишува пареата. Да се употребува само во проветрени простории.

Примена

Лепење (книга 1; стр. 52-53);

Упатство за употреба

1. Прво добро исчистете ги, одмастете ги и исушете ги површините кои ги лепите. За чистење на пластичните делови користете Средство за чистење пластика, арт. бр.08935001.
 2. Ако имате потреба да ја забрзате реакцијата на лепење, користете Активатор за цијаноакрилни лепила, арт. бр.08930910. Нанесете го активаторот на едната површина две минути пред лепењето и почекајте во потполност да испари.
 3. Кога лепите пластики и гуми кои тешко се лепат, површината претходно истретирајте ја со предпремаз арт.бр.08930910 и почекајте потполно да испари (60 до 120 секунди) пред да го нанесете лепилото. Кај комбинирано лепење со предпремаз, третирајте ја само површината која тешко се лепи.
Напомена: Ако употребувате предпремаз да не употребувате активатор.
 4. Нанесете тенок слој од лепилото само на едната површина (на површината која претходно не е третирана со активатор).
 5. Спојте ги деловите прецизно и притиснете ги доволно силно за да осигурате целосен контакт и држете ги така притиснати додека не се постигне почетна цврстина. Краткото време за фиксирање остава мала можност за додатно мesteње.
- За чистење на остатоците од стврднатото лепило користете арт.бр. 08931000.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Премногу сувите или кисели површини (галванизирани метали) го намалуваат или спречуваат зацврстувањето, а премногу влажните и базни површини го забрзуваат зацврстувањето. Да се чува на темно и ладно место, на температура од +2°C до +8°C. Обратете внимание на ознаките за опасност. Носете соодветна заштитна опрема (ракавици, маска и очила).

134. SKG



Опис	Арт. бр.	
3 g	0893403	1
20 g	08934031	1

Моментално лепење на мазни површини без капење и протекување

Својства и начин на делување

Безбоен цијаноакрилатен гел за универзална примена, посебно погоден за лепење на порозни материјали како дрво, хартија, кожа и ткаенини. Добро прилепува на метал, гума и пластика (тврд PVC, ABS, полистирол). Гел состојбата спречува течење на лепилото по вертикални површини и при работа над глава. Ги пополнува процепите до 0,25 mm. Зависно од видот на материјалот кој се лепи, зацврстува за 20 до 100 секунди. Температурна постојаност: од -50°C до +80°C. Отпорноста на пролизување: 25,5 N/mm. Не содржи растворувачи. Отпорен е на бројни растворувачи и вода, освен на ацетон, ацетонитрил, естери, нитрометан и бази. Се испорачува во туба.

ВНИМАНИЕ: Цијаноакрилат. Опасно. Ја лепи кожата и очните капаци за само неколку секунди. Да се чува на места достапни за деца. Да не се вдишува пареата. Да се употребува само во проветрени простории.

135. УНИВЕРЗАЛНО ЛЕПИЛО EXTRA



Опис	Арт. бр.	
60 g	0893100021	1/10
185 ml	0893100022	1/10
730 ml	0893100023	1

Универзално контактно лепило

Својства и начин на делување

Неопренски контактно лепило за меѓусебно лепење на најразлични материјали како тврд PVC, PMMA, полиестер, полиамид, поликарбонат, тврди фенолни смоли и полиуретани, гума, ткаенини, кожа, стакло, метал, дрво и др. Добро се размачкува и лесно се наноси со четка или лопатка на површините кои се лепат. Отпорно е на стареење и овозможува долготрајно лепење. Има добра еластичност, го компензира движењето на материјалот. Отпорно е на разблажени киселини и бази, вода и алкохол. Не содржи толуен.

Боја: Светло кафена

Вискозитет: 4000 dPa

Време на испарување на растворувачот: 15 min. (на 20°C)

Конечна цврстина: после 24 часа

Температурна постојаност: од -20°C до +125°C

Примена

Лепање (книга 1; стр. 54-55);

Упатство за употреба

1. Површините кои ги лепите мора да бидат суви и исчистени од прашина и маснотии.
2. Температура при лепење не смее да биде под +12°C
3. Нанесете го лепилото рамномерно, со четка или фина назабена лопатка, на двете површини.
4. Причекајте 10 до 15 минути за да испари растворувачот, па цврсто притиснете ги површините за да ги споите.
5. Цврстина на ракување се постигнува по 45 минути.

Напомена: Времето на сушење зависи од работните услови.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Не е соодветно за лепење стиропор, мек PVC, PVC фолија, PE и PP. Сигурносни предупредувања: Запалив е, почесто изложување на лепакот може да доведе до пукање и сушење на кожата. Да се избегнува вдишување на пареите, може да предизвика поспаност. Да се обрати внимание на знаците за опасност. Да се користат соодветни заштитни ракавици и маска.

136. УНИВЕРЗАЛНО ЛЕПИЛО ВО СПРЕЈ BASIC



Опис	Арт. бр.	
400 ml	0890100906	1/12

Трајно и брзо лепење на пластика, пенести материјали, стиропор, ткаенина, филц, плута, фолија, хартија, стакло и метал

Својства и начин на делување

Температурна постојаност: од -10°C до +55°C. Не е погодно за лепење на кровови на возила. По секоја употреба, боцата да се превртри наопаку и со притискање на вентилот да се испрска се додека млазницата не се испразни. При употреба добро да се проветрува работната просторија и да се избегнува вдишување на пареата.

Примена

Лепање (книга 1; стр. 54-55);

Упатство за употреба

1. Деловите кои ги лепите мора да бидат суви и исчистени од прашина и маснотии.
2. Пред употреба добро протресете ја боцата
3. Испрскајте тенок рамномерен слој на растојание од 20 cm на двете површини кои ги лепите и по 10-20 минути сушење силно притиснете (залепете) ги површините една со друга.

137. ПРАЈМЕР ЗА PLASTOFIX



Опис	Арт. бр.	
50 ml	08930915	1

За зголемено прилепување на моменталните лепила на пластики и гуми кои тешко се лепат

Својства и начин на делување

Безбоен предпремаз на база на органски растворувач достапен во спреј-боца. Специјално направен за подобрување и зголемување на прилепувањето на неполарни пластики и гуми кои тешко се лепат, како полиетилен (PE), полипропилен (PP), тефлон (PTFE), полиамид (PA), полиоксиметилен (POM), термопластичен еластомер (TPE), термопластичен полиолефин (TPO), силиконска гума и др.

Примена

Лепање (книга 1; стр. 52-53);

Упатство за употреба

1. Пред да го нанесете активаторот, исчистете ги, одмастете ги и исушете ги површините кои ги лепите. За чистење на пластичните делови користете Средство за чистење пластика, арт. бр.08935001.
2. Испрскајте го активаторот на површините кои ги лепите и почекајте целосно да се исуши пред да го нанесете лепилото.
3. Нанесете го лепилото само на една од површините кои ги лепите.

138. PURLOGIC TOP



Опис	Арт. бр.	
I 500 ml	0892142	1/15

1-К В2 пиштољска пур пена

Својства и начин на делување

Мала боца, едноставна за ракување, со голем волумен од 45 литри пена. Стабилна на ладно. Може да се користи на температурни подлоги и при услови од дури -50°C . Сертифициран производ. Овозможува одлична звучна и топлотна изолација. Спречува струење на воздух. Водотпорна. Штеди енергија. Со фина и изедначена структура. Голема брзина. Целосно искористување на пената од боцата. Отпорна на стареење. Многу квалитетно пополнува отвори, и создава звучна и топлотна изолација при монтирање на рамки на врати и прозори и споеви на сидови. Има сива боја на бетон.

ВНИМАНИЕ: Лепи на бетон, камен, тврд PVC, метал и дрво. Не е погодна за полиетилен, силикон, тефлон и мрсни подлоги. Може да се употреби PURLOGIC прајмер порозни и влививи подлоги.

Специфична густина: 12 kg/mm³

Воздушеста структура: фина

Губење на лепливост: 7 min.

Можност за сечење: после 40 min.

Температурна постојаност: од -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Примена

ПУР пени (книга 1; стр. 56-57);

Упатство за употреба

Подлогата мора да биде сува и стабилна. Остранете ги деловите кои не се стабилни. Исчистете ја и одмастете ја подлогата. За подобро прилепување, по можност пред нанесување на пената навлажнете ја подлогата, особено ако влажноста на воздухот е под 35%. Ако има, остранете ги ињето или покривката од мраз. Пред употреба силно протресете ја боцата една минута. Оптимална температура на средството пред употреба е $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$. Ако работите на повисока температура, препорачливо е разликата во температурата на средството и околината да е под $+5^{\circ}\text{C}$. Навртете го пиштолот на боцата.

Напомена: Вишокот нанесена пена веднаш остранете ја со средство за чистење пур пена арт. бр. 0892160. Стврднатата пур пена може да ја остраните механички. При прекин на работата подолго од 10-15 минути, исчистете ја цевката на пиштолот со средство за чистење пур пена.

139. 1К МОНТАЖНА ПУ ПЕНА ВО СПРЕЈ, СЛАБО ЕКСПАНДИРАЧКА



Опис	Арт. бр.	
I 750 ml	089215510	1/12
I 500 ml	089215550	1/15

1-К В2 пур пена во спреј

Својства и начин на делување

За монтажа и заптивање на дрвени, пластични и метални врати и рамки на прозори и други делови. Изолација на топла вода во водовод, кади, бојлери за топла вода и опрема за разладување. Затворање на отвори, пукнатини и дупки, кои не можат да се пополнат со други заптивни средства, како и кај водовод, цевовод за греење и гас и електрични инсталации. За пополнување на дрвени рамки на згради. Волумен на пена до 31 литар.

ВНИМАНИЕ: Волуменот на пената по нанесувањето се зголемува 2-3 пати. Свежата пена лесно се чисти со средство за чистење пур пена арт. бр. 0892160. Стврднатата пена се чисти механички. Не погодна за употреба кај пропилен, PTFE, силиконски маснотии или разделувачки профили.

Специфична густина: 17-21kg/m³

Воздушеста структура: средно фина, претежно затворени меурчиња

Губење на лепливост: после 8 min.

Можност за сечење: после 30 min.

Температурна постојаност: од -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Примена

ПУР пени (книга 1; стр. 56-57);

Упатство за употреба

Боцата силно протресете ја 20-30 пати. Држете ја боцата со вентилот надолу. Подлогите мора да бидат тврди, одмастени, и без прашина. Поради специфичниот начин на стврднување на пената која не е штетна за околината, треба особено да внимавате на влажноста на подлогата и на евентуалното додатно влажнење на свежата пена. Наводенувајте ја пената помеѓу нанесување на последователни слоеви. Внимавате на температурата на околината при нанесување.


ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

1К PU монтажната пена се нанесува слободно, без помошни средства. Започнатото пакување треба да се потроши во рок од 4 недели. Адаптерот+вентилот да се чистат од свежа пена со средство за чистење пур пена арт. 0892160.

Важно: Пред употреба добро да се прочита и секако да се придржува на упатството наведено на боцата. Содржи запаливи состојки, да се употребува само во добро проветрени простории. Да се чува подалеку од извори на оган (отворен пламен, електрични уреди) и да не се пуши додека се работи.

140. 1К МОНТАЖНА ПУР ПЕНА ЗА ПИШТОЛ, СЛАБО ЕКСПАНДИРАЧКА



Опис	Арт. бр.	
I 750 ml	0892152	1/12

Еднокомпонентна полиуретанска пена, која стврдува со помош на влага

Својства и начин на делување

1К PUR-пена со голем волумен, наменета за вградување на рамки на врати и прозори, како и за пополнување и заптивање отвори, за топлотна и звучна изолација. Отпорна е на распаѓање, топлина, вода и многу хемикалии. Не е постојана на UV зраци. Волумен на пената до 40 литри. Добро прилепува на сите материјали како бетон, мермер, камен, дрво, тврд РС и метал. Не е погодна за употреба кај полиетилен, силикон и сл.

Специфична густина: 14-18 kg/m³

Губење на лепливост: после 10 min.

Можност за сечење: после 25 min.

Температурна постојаност: од -40°C до +90°C

Примена

ПУР пени (книга 1; стр. 56-57);


Упатство за употреба

Подлогата мора да биде сува и стабилна. Остранете ги деловите кои не се стабилни. Исчистете ги и одмастете ги површините, а ако е потребно навлажнете ја подлогата за подобро прилепување на пената. Пред употреба силно протресете ја боцата најмалку 20 пати. Навртете го пиштолот на боцата. Оптимална температура на средството пред употреба е +15°C до +20°C. Најниска температура на околината е +5°C. Количината на истиснување на пената се контролира со притисокот на starterот на пиштолот. Интензивно влажнење е неопходно доколку релативната влажност на воздухот е под 35%. Доколку пополнувате поголем процеп, препорачуваме пополнување во слоеви (дебелината на слојот да биде макс. 2 cm).

Нанесување: Секогаш кога работите вентилот на боцата да биде свртен надолу. Со помош на starterот контролирајте ја количината на нанесената пена. Несаканата и вишок пена веднаш остранете ја со средство за чистење пур пена арт. бр. 0892160. Исушената пур пена се остранува механички. Боците да се чуваат во исправена положба.

141. ЗИМСКА ПУР ПЕНА ЗА ПИШТОЛ



Опис	Арт. бр.	
I 750 ml	1892152499	1/12

Еднокомпонентна пур пена, со голем волумен, наменета за употреба во неповолни временски услови, особено на температура под 0°C (до -10°C)

Својства и начин на делување

Во процесот на стврдување, пената не пука и не се дроби, па овозможува ефикасно вградување и изолација со одлично прилепување на скоро сите градежни материјали. Погодна за вградување и пополнување на дрвени, пластични и метални врати и рамки на прозори и останати конструкциски елементи, за топлотна и звучна изолација, за изолација на водоводни цевки, кади, бојлери и опрема за ладење. За заптивање на пукнатини и дупки кои не можат да бидат исполнети со друг материјал за пополнување. Отпорна е на распаѓање, топлина, вода и многу хемикалии. Не е отпорна на UV зраци. Добро прилепува на материјали како бетон, мермер, камен, дрво, тврд PVC и метал. Не е погоден за полиетилен, силикон и слични материјали. Волумен на пената до 38 литри.

Специфична густина: 14-18 kg/m³

Губење на лепливост: после 8 min.

Можност за сечење: после 20 min.

Температурна постојаност: од -40°C до +90°C

Примена

ПУР пени (книга 1; стр. 56-57);

Упатство за употреба

Подлогата мора да биде сува и стабилна. Остранете ги деловите кои не се стабилни. Исчистете ја и одмастете ја подлогата. За подобро прилепување, по можност пред нанесување на пената навлажнете ја подлогата, особено ако влажноста на воздухот е под 35%. Ако има, остранете ги ињето или покривката од мраз. Пред употреба силно протресете ја боцата една минута. Оптимална температура на средството пред употреба е +15°C до +20°C. Ако работите на повисока температура, препорачливо е разликата во температурата на средството и околината да е под +5°C. Навртете го пиштолот на боцата.

Напомена: Вишокот нанесена пена веднаш остранете ја со средство за чистење пур пена арт. бр. 0892160. Стврднатата пур пена може да ја остраните механички. При прекин на работата подолго од 10-15 минути, исчистете ја цевката на пиштолот со средство за чистење пур пена.

142. ЧИСТАЧ НА ПУР ПЕНА



Опис	Арт. бр.	
I 500 ml	0892160	1/15

Средство за отстранување на свежа пур пена

Својства и начин на делување

Многу ефикасно средство кое брзо и лесно ги раствора сите свежи нечистотии од пур пена. Прилагодена на пиштолот за пена. Дозата од 500 ml содржи дополнително глава за распрскување, за надворешно чистење на пиштолот и други површини.

Примена


ПУР пени (книга 1; стр. 56-57);

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Чисти свежи нечистотии од пур пена на дрво, метали и делови од облека. Не е погодно за стврднати остатоци на пена. Може да раствори подлога од лак, боја и пластика. Може да ја избледи бојата на текстилот или да дојде до оштетување.

143. ПУР ПЕНА XXL ЗА ПИШТОЛ



Опис	Арт. бр.	
I 850 ml	1892152880	1/12

1-К В3 пиштолска пур пена

Својства и начин на делување

Многу стабилна еднокомпонентна полиуретанска пена, со зелена боја, соодветн за пополнување на отвори околу прозори и врати, како и за друга примена како што е термоизолација, звучна изолација, лепење и др. Зацврстува со помош на влага. Употреба на оваа пена ги намалуваат трошоците на работа, штеди време и штеди при складирање. Отпорна е на распаѓање, топлина, вода и многу хемикалии. Не е отпорна на UV зраци. Има голем волумен од 55 литри. Добро прилепува на сите материјали како што е бетон, мермер, камен, дрво, тврд PVC и метал. Не прилепува на полиетилен, силикон, маст и сл. За нанесување на порозни и впивливи подлоги користите PURLOGIC прајмер.

Индекс на звучна изолација: до 60 dB

Специфична густина: 9-13 kg/m³

Губење на лепливост: после 8 min.

Можност за сечење: после 20 min.

Температурна постојаност: од -40°C до +90°C

Примена


ПУР пени (книга 1; стр. 56-57);

Упатство за употреба

Површините мора да бидат суви и стабилни, односно способни да издржат поголемо оптоварување. Остранете ги деловите кои не се стабилни. Исчистете ги и одмастете ги површините. За подобро прилепување, по можност пред нанесување на пената навлажнете ја подлогата. Пред употреба силно протресете ја боцата 20 пати. Навртете го пиштолот на боцата. Секогаш кога работите вентилот на боцата да биде свртен надолу. Со помош на стартерот контролирајте ја количината на нанесената пена.

144. NNS ПОДМАЧКУВАЧ ЗА ПРЕХРАНБЕНА ИНДУСТРИЈА



Опис	Арт. бр.	
 500 ml	08931076	1/12

Силноприфатливо синтетичко масло употребливо во места за чување намирници

Својства и начин на делување

Безбојно синтетичко масло кое содржи повеќефункционални адитиви, со одлични капиларни особини за подмачкување на тешко достапни места и места со мала толеранција. Одличните особини на прифатливост на површините, овозможува негова употреба на вертикални точки и осигурува стабилност на центрифугални сили кај делови кои ротираат. Ја одбива водата, па дава долготрајна заштита од корозија, особено на нежелезни метали. Не содржи киселини, силикони и АОХ. NSF-H1 регистриран (бр.140816). Употреблив на места за чување намирници.

Места на примена

Индустија за храна и пијалоци (Vol.1; стр-58-59)

Упатство за употреба

1. За оптимални и долготрајни резултати од подмачкувањето, површините кои се третираат претходно да се исчистат од прашина, нечистотија, остатоци од масла и масти. За чистење и припрема на површините препорачуваме Чистач Multiclean (арт.бр.08931096 или Wurth монтажни).
2. Пред употреба боцата да се протресе.
3. да се испрска површината што се подмачкува.

ВНИМАНИЕ!

Боцата е под притисок. Да се заштити од директна сончева светлина и да не се изложува на температура над +50 С. Да се обрати внимание на знаците за опасност. Да се користат соодветни заштитни ракавици и маска.

145. МАСЛО ВО СПРЕЈ ЗА ПРЕХРАНБЕНА ИНДУСТРИЈА



Опис	Арт. бр.	
 300 ml	08931071	1/12

Ефикасен, безбоен специјален подмачкувач наменет за употреба во прехранбената индустрија, индустријата за пијалоци како и во фармацевтската индустрија и медицината.

Својства и начин на делување

Течен, безбоен, високо капиларен, ефикасен подмачкувач во спреј, за специјална намена. лесно продира поради малата вискозност, што овозможува подмачкување на недостапните места. Ефикасното подмачкување и чистење гатантира заштита на машината и транспортната опрема, изложени на влага. Економичен. Нема видливи оштетувања при повремени контакт помеѓу подмачкувачот и производот. Неутрален мирис и вкус. Шитока употреба во производството, обработката и пакувањето на храна и фармацевтски и козметички производи, каде што е можен повремени контакт на производот и подмачкувачот. Одобрено од NSF H1. Физиолошки безопасно. Не ја иритира кожата и слузокожата. Нетоксичен. Температурна стабилност од -10 С до +180 С. Компатибилен е со различни материјали како алуминиум, нерѓочувачки челик, пластични маси компатибилни на минерални масла (како што се PP, PE, PS, најлон) поликарбонатно стакло и О-прстени. Ја елиминира влагата. Дава одлична антикорозивна заштита. Не содржи бази и киселини. Отпорен на стареење. Без силикон и АОХ. Се употребува кај вентили, заптивки, О-прстени, преносници, клипови, водичи, лизгачки механизми, шарки и ланци за пренос и други механизми во индустријата за храна и пијалоци. За подмачкување на ношеви во индустријата за хартија, како и игли и лимени плочи кај машините за плетење. За подмачкување на лизгачки површини на машините и транспортните ленти изложени на вода. Посебно е употреблив за подмачкување во индустријата за храна и пијалоци.

Места на примена

Инд. за храна и пијалоци (Vol.1; стр.58-59)

Упатство за употреба

Површините кои се подмачкуваат треба да бидат чисти и обезмастени (арт. бр.08901096) Боцата да се протресе пред употреба. Да се испрска од подмачкувачот во тенок слој.

146. LMS-FLUID



Опис	Арт. бр.	
 400 ml	0893107001	1/12

Физиолошки безбеден специјален подмачкувач на основа на

Својства и начин на делување

Вискозен, безбоен специјален подмачкувач во спреј. Може да се употребува во простории каде што се произведуваат или складираат прехранбени производи. Го смалува отпорот при триење. Долготрајно и ефикасно заштитува од корозија. Штити од продирање на вода и прашина. Прецизно се нанесува. Економичен е при работа. Производот е безбеден за употреба. Не го загрозува здравјето на луѓето на работното место. Без вкус и мирис. Не содржи АОХ и силикон. За подмачкување на делови на машини, транспортни ленти, лежишта, за олабавување на зарибани врски, подмачкување и заштита од корозија во прехранбената, фармацевтската и индустријата за хартија како и во печатници.

Технички податоци:

Температурна употреба: -20 С до +145 С
Боја: безбоен.

Места на примена



Индустија за храна и пијалоци (Vol.1; стр. 58-59)

Упатство за употреба

Површините кои се подмачкуваат треба да бидат чисти и обезмастени (арт.бр. 08901096). Да се протресе боцата пред употреба. Да се испрска во тенок слој.

147. NSF СПРЕЈ MULTI-PLUS ПОДМАЧКУВАЧ ЗА ПРЕХРАМБЕНА ИНДУСТРИЈА



Опис	Арт.-Бр.	
 400 ml	0893056	1/12

Синтетички, физиолошки безбеден повеќенаменски спреј за универзална употреба

Својства и начин на делување

Производ за широка употреба. Продира во корозијата и ја разложува. Го смалува триењето. Долготрајно штити од корозија, продирање на влага и прашина. Не содржи штетни материји како Cl , Xn , F , F+ или N . Соодветен за употреба во физиолошки и еколошки чувствителни средини. Безбоен, не остава трага во контакт со производите. Може да се употреби и на светли подлоги. Не содржи бело масло/синтетичко масло. Компатибилен е со различни материјали. Не содржи смоли, киселини и силикон. За долготрајно подмачкување и нега на лизгачки лежичта, ланци, заптивки, движечки делови кај возила и во осетливи зони во прехранбената, фармацевската и индустријата за хартија. За олабавување на кородирани врски, заштита од корозија и за сите останати места каде што не може да се употребат производи на основа на минерални масла, недозволен адитиви и растворувачи.

Места на примена



Демонтажа на монтирани врски, (Vol. I; стр. 8-9)
Индустрија за храна и пијалоци (Vol. I; стр. 58-59)

Упатство за употреба

Површините кои се подмачкуваат треба да бидат исчистени и обезмастени (арт. бр. 08901096), да се протресе боцата пред употреба. Подмачкувачот да се испрска на растојание од 20 см, пред да се стави системот во употреба.

148. СИЛИКОН FLUID



Опис	Арт.-Бр.	
 400 ml	0893221000	1/12

Висококвалитетно и физиолошки сигурно средство за заштита и полесно одвојување

Својства и начин на делување

Безбојно, физиолошки безбедно, висококвалитетно силиконско масло со одлични карактеристики на подмачкување и заштита од триење. Спречува заридување, отклонува чкрпење и спречува абеење на сите подвижни делови на машините во автомобилската, прехранбената, фармацевската, печатарската и индустријата за хартија. Компатибилен е со сите материјали. Ја одбива водата и ги штити гумените пополнувачи од смрзнување. Се одликува со температурна стабилност од -50 C до $+250\text{ C}$, што го прави идеален за употреба во услови на висока работна температура и за раздвојување на одливки од کالاп. Посебно е употреблив во услови за производство и чување на намирници. NSF H1 регистриран (бр. 135927)

Места на примена

Индустрија за храна и пијалоци (Vol. I; стр. 58-59)

Упатство за употреба



1. Површината која се третира најпрво да се очисти. Препорачуваме Чистач Multiclean, арт. бр. 08931096.
2. На растојание од 20 см рамномерно да се испрска на површината.

ВНИМАНИЕ!

Ако се употребува во прехранбена индустрија, да се употреби технички неопходна количина. Ако се употребува и за заштита од корозија, заштитниот слој од силикон да се острани во потполност пред да се придвижи уредот. Средството од аеросол дозата да не се изложува на температура над $+50\text{ C}$. Да се чува на температура од $+8\text{ C}$ до $+21\text{ C}$.

149. NSF MULTICLEAN



Опис	Арт.-Бр.	
 310 ml	08901096	1/12

За чистење и привремено подмачкување во физиолошки и еколошки осетливи средини

Својства и начин на делување

За чистење без остатоци и обезмастување при монтажа и одржување на машини, агрегати и алати во критични области во печатарска и индустрија за хартија, како и во области каде употребата на лесно запаливи чистачи е недозволена. Ги чисти и разлага нечистотиите од остатоци на масла, слоеви од смола и силикон. NSF-H1 регистриран. Посебно употребливо во физиолошки и еколошки чувствителни средини. Компатибилно е со повеќе материјали. Не содржи ацетон, силикон и АOX.

Места на примена

Индустрија за храна и пијалоци (Vol. I; стр. 58-59)

Упатство за употреба

Деловите кои ги чистиме да се испрскаат со средството на растојание од 20 см и да се остави да се исуши.

ВНИМАНИЕ!

Во случај на подмачкување во средини за производство или чување храна, да се употреби минимално потребна количина средство. Боцата е под притисок. Да не се изложува на температура над 50 C . Да се чува на

150. ПОВЕЌЕНАМЕНСКА МАСТ ЗА ПОДМАЧКУВАЊЕ III



Опис	Арт.-Бр.	
400 g	0893107002	1/12

Физиолошки безопасна, безбојна маст со оптимална содржина на комбинација од адитиви, за повеќенаменска употреба

Својства и начин на делување

Леплива. Овозможува добро подмачкување во текот на работата и отпорна на оксидација. Го продолжува работниот век на пополнувачите со кои доаѓа во контакт. Заштити од навлегување на вода и прашина. Не содржи смоли, киселини и силикон. NSF H1-регистрација H1 (бр. 135924), одговара на барањата на USDA 1998 H1.
Употреба: За долготрајно подмачкување и нега на машини, лежишта, при константно влажни услови и на осетливи места во индустријата за храна, фармација и хартија како и во печатници.
Сапонификатор: Неоргански
Боја: Прозирна
NLGI класа (DIN 51818): 2
Температура на употреба: -20°C до +150°C
VKA Носивост (DIN 51350): 1800 N

Места на примена

Индустрија за храна и пијалоци (Vol.1; стр. 58-59)

Упатство за употреба

1. Да се нанесе со четка или лопатка на чиста површина. Препорачуваме употреба на Wurth монтажни чистачи (види ја темата Чистење и одмастување на делови и површини).
2. Придржувајте се на препораките на производителот за подмачкување на лежишта (нпр. Количество маст, честота на подмачкување и др.)
3. Да се избегнува употреба на поголеми количини маст.
Напомена: Маста се испорачува во пластични декаламит пакувања. Ваквото пакување овозможува безбедно чување (спречува протекување на повисока температура). Декаламит пакувањето да се чува во исправена положба, на ладно и суво место. Маста да се употребува по препораките на производителот на уредот, агрегатот или возилото.

151. ПОВЕЌЕНАМЕНСКА МАСТ ЗА ПОДМАЧКУВАЊЕ IV



Опис	Арт.-Бр.	
400 g	0893107003	1/12

Синтетичка, висококвалитетна бела маст за подмачкување

Својства и начин на делување

Отпорна на висок притисок благодарение на EP адитивот. Спречува појава на ладно заварување. Добро пополнува и штити од корозија. Одлично заштити од навлегување на прашина, нечистотија и вода. Не содржи смоли, киселини и силикон. NSF H1- регистрација H1 (бр. 135928) одговара на барањата на USDA 1998H1. Производите се безбедни за користење. Не го загрозуваат здравјето на луѓето на работните места.
Употреба: За долготрајно подмачкување на лежишта во специфични услови, како висока температура, висок притисок, ударно дејство и влијание на вода.
Сапонификатор: Неоргански
Боја: Бела
NLGI класа (DIN 51818): 2
Температура на употреба: 40°C до +180°C (kratkotrajno do +200°C)
VKA Носивост (DIN 51350): 3000 N

Места на примена

Индустрија за храна и пијалоци (Vol.1; стр. 58-59)

Упатство за употреба

1. Да се нанесе на чисти делови со употреба на четки или лопатки. Препорачуваме употреба на Wurth монтажни чистачи (види ја темата Чистење и одмастување на делови и површини)
2. Придржувајте се на препораките на производителот за подмачкување на лежишта (нпр. Количество маст, честота на подмачкување и др.)
3. Да се избегнува употреба на поголеми количини маст.

152. ЧИСТАЧ НА ХРОМИРАНИ ПОВРШНИ СО ЗАСИЛЕНО ДЕЈСТВО



Опис	Арт.-Бр.	
500 ml	08931212	1/10
5 l	0893121205	1

Специјална течност за чистење на метални површини

Својства и начин на делување

За површини од нерѓочкувачки челик, хром, месинг, елоксирани и емајлирани метални површини како и за лесни и обоени метали на возила, чамци, во техниката, домаќинствата и во погоните за преработка на храна. Ефикасно остранива нечистотиите од масло за дупчење и сечење, прашина и други остатоци од обработка. Мала потрошувачка. Проверена е употребата во близина на прехранбени намирници. Можна е употреба и во погони за преработка на храна како големи кујни, кантини, клиници, транспорт на прехранбени производи и др.. Не содржи фосфати, органски растворувачи и агресивни сретства. Ја смалува опасноста при секојдневна употреба, загадување на околината. Одговара на локалните прописи за отпадни води. По прописите за опасни материји не е потребно посебно обележување. Го штити материјалот. Не нагизува гума, лак, пластика и пополнувачи. Биораспаѓање > 95%. Неутрална боја и мирис. pH-вредност неразреден: 9,0-9,5. Не содржи АОХ и силикони.

Места на примена

Одржување на прохром (Vol.1; стр. 60-61)

Упатство за употреба

Да се испрска нечистата површина, да се остави средството кратко да дејствува и со крпа да се очисти. По потреба може да се користи сунѓер или мека четка
Напомена: Примена на маслото за нега на нерѓочкувачки челик, арт.бр. 08931210 го прави ефектот на чистење најдобро можен, па така се грижи за финалните на површините.

ВНИМАВАЈ!

Да се избегнува директен контакт со прехранбени производи.

153. МАСЛО ЗА НЕГА НА ХРОМИРАНИ ПОВРШНИ



Опис	Арт.-Бр.	
 400 ml	08931210	1/12

За брзо и едноставно обновување на изгледот на метални површини

Својства и начин на делување

Брза и лесна употреба. Ги отстранува лесните нечистотии како прашина, траги од чистење, и мрсни отисоци од прсти. Соодветно за секојдневна нега. Масло кое негува и заштитува. Дава рамномерна сјајна површина. Заштитниот слој ја одбива водата и спречува повторно онечистување. Испитано за употреба во близина на прехранбени намирници. Се употребува во погони за преработка на храна, кујни, кантини, кланици и др. Има мала потрошувачка, мал трошок ако се користи за секојдневно чистење. Не содржи АОХ и силикон.

Места на примена

Одржување на прохром (vol.I;стр.60-61)

Упатство за употреба



Грубите нечистотии да се остранат со помош на средство за чистење на нерѓочувачки челик арт.бр. 08931212. Да се испрска од маслото на сува површина, да се исполира со мека крпа и убаво да се избрише.

ВНИМАНИЕ!

Испитано за употреба во близина на прехранбени производи. Да се избегнува директен контакт со храната. Да не се прска на топли површини и да не се користи на силна сончева топлина.

154. СПРЕЈ ЗА НЕГА НА ХРОМИРАНИ ПОВРШНИ



Опис	Арт.-Бр.	
 400 ml	0893121	1/12

Емулзија за чистење и негување на метални површини

Својства и начин на делување

Кремаста емулзија за нега, која воедно и чисти. Детално ги отстранува трагите од нечистотии, од претходни чистења и бришења и мрсни отисоци од прсти. Може да се употребува и на вертикални

Места на примена

Одржување на прохром (vol.I;стр.60-61)

Упатство за употреба

Грубите нечистотии да се остранат со помош на средство за чистење на нерѓочувачки челик арт.бр. 08931212. Да се испрска од маслото на сува површина, да се исполира со мека крпа и убаво да се избрише.

ВНИМАНИЕ!

Испитано за употреба во близина на прехранбени производи. Да се избегнува директен контакт со храната. Да не се прска на топли површини и да не се користи на силна сончева топлина.

155. СПРЕЈ ЗА ЧИСТЕЊЕ ГРАФИТИ



Опис	Употреба	Арт.-Бр.	
 500 ml	Надвор	0893135	1/12
 500 ml	Внатре	0893136	1/12
 500 ml	Текстил	0893137	1/12

Чистач за мазни, непорозни, надворешни површини од графит. Решение на проблемот со голем број графити особено на обоени површини

Својства и начин на делување

Лесно ги отстранува графити пишувани со лак, бои и фломастери. Со специјални растворувачи на бои. Не е потребно пребојување. Несаканите слоеви боја се раствараат и се отстрануваат без да ја оштетат површината. Нежен со материјалите и површинските слоеви, кои се отпорни на растворувачот. За автобуси, возови, автомобили, градежна опрема, телефонски кабини, излози, знаци, автомати, ролетни и др. Не е наменето за чистење фасади (бетон, камен). Без АОХ и без силикон.

Места на примена

Одржување на прохром (vol.I;стр.60-61)


Упатство за употреба

Испрскајте GRAFFITI-EX рамномерно и оставете кратко да реагира. Потоа растворената боја избришете ја со водена крпа или сунѓер, бришејќи секогаш во еден смер. Времето на растварање зависи од видот на графитот (површината, бојата, бројот на слоеви, староста и тн.) По потреба, постапката да се повтори со продолшено време на растварање.

Напомена: Секогаш тестирајте ја компатибилноста на материјалот и трајноста на бојата на места кои не се многу видливи. При тестирањето чистачот нанесете го со парче ткаенина.

156. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ САНИТАРИИ



Опис	Арт. бр.	
 1000 ml	0893117005	1
 10 l	0893117010	1

Средство за чистење и одржување на санитарни површини со ефикасна антибактериска заштита и специјален EASY TO CLEAN ефект за лесно повторно чистење

Својства и начин на делување

Брзо и лесно ги отстранува наслагите од каменец, сапун, урина и сите останати наслаги кои се отпорни на вообичаените чистачи. Се употребува за:

- Мазни и груби пластифицирани површини.
- Санитарни елементи во тоалети (лавабо, када, туш-кабина, WC школка и сл).
- Сидови и подови во санитарните простории.

EASY TO CLEAN ефект - со редовна употреба се создава заштитен слој кој го намалува повторното валкање на керамичките и другите санитарни површини. Брзо ја отстранува нечистотијата со што го намалува времето за чистење. На исчистените површини водата не се задржува. Средството е концентрирано. За генерално чистење се употребува поконцентриран раствор, а за вообичаено чистење послаб раствор. Големата ефикасност на мала концентрација овозможува долготрајна употреба и намалена потрошувачка. Има антибактериски ефект. Хигиенски и со пријатен мирис.

- рН вредност на концентратот: 1
- Едноставно дозирање со дозирно капаче.
- Боја: Црвена

Примена

Чистење и одржување (книга 1; стр. 62-63);

Упатство за употреба

- За рачно нанесување: 1 капаче (30 ml) концентрат во 8 l вода.
- За нанесување со спреј-боца: 1/2 капаче (15 ml) во 0,5 l вода.




Во случај на голема нечистотија користете појака концентрација од препорачаната.

Начин на нанесување: Средството може да се користи за рачно чистење или со цогер.

Напомена: По чистењето исплакнете ги површините со чиста вода. Пред употреба средството да се испроба на мал дел на материјали кои се чувствителни на киселини како алуминиум, обоени површини и плексиглас.

157. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ ПОВРШНИ



Опис	Арт. бр.	
 1000 ml	0893117105	1
 10 l	0893117110	1

Неутрално средство за чистење на сите работни површини кое по чистењето остава висок сјај

Својства и начин на делување

Чисти брзо и брзо се суши, па не остава траги од чистење на исчистените површини. Се користи за сите работни површини кои треба да имаат сјај. Се употребува за:

- Стакла/огледала.
- Мазни и груби пластифицирани површини.
- Обоени дрвени површини/фурнир.
- Ламинат и плута.
- Природни и вештачки камени подови.
- Сидни и подни делови од мебел.
- Паркет и PVC.

Содржи алкохол. Особено погоден за чистење на мрсни дамки. Со редовна употреба се постигнува EASY TO CLEAN ефект - го намалува лепењето на нечистотии и го скратува времето на секо следно чистење. Средството е концентрирано. Големата ефикасност на мала концентрација овозможува долготрајна употреба и намалена потрошувачка. Има пријатен мирис на лимон.

- рН вредност на концентратот: 7
- Едноставно дозирање со помош на дозирно капаче.
- Боја: Сина

Примена

Чистење и одржување (книга 1; стр. 62-63);

Упатство за употреба




- За рачно нанесување: 1 капаче (30 ml) концентрат во 8 l вода.
- За нанесување со спреј-боца: 1/2 капаче (15 ml) во 0,5 l вода.

Начин на нанесување: Средството може да се користи за рачно чистење или со цогер.

Напомена: Средството содржи алкохол. Да не се додава во топла вода, затоа што се намалува ефектот на чистењето.

158. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ ПОДНИ ПОВРШНИ EASY TO CLEAN



Опис	Арт. бр.	
 1000 ml	0893117205	1
 10 l	0893117210	1

Мултифункционален средство за рачно и машинско чистење на подни површини

Својства и начин на делување

Специјално наменето средство за чистење и одржување на подни површини. Со ANTI SLIP ефект против лизгање. Средството содржи полимер растворлив во вода, кој овозможува безбедно движење по исчистените површини без правење слој од супстанцата. Се употребува за:

- PC
- Линолеум
- Гума
- Мат природен камен (гранит, мермер и др.).
- Мат вештачки камен.

Со редовна употреба се постигнува EASY TO CLEAN ефект. Брзо чисти и не остава траги по чистењето. За универзална употреба. Са сите водоотпорни подни површини. Може да се нанесува и со спреј. Средството е концентрирано. Големата ефикасност на мала концентрација овозможува долготрајна употреба и намалена потрошувачка. Има пријатен освежувачки мирис.

- рН вредност на концентратот: 7
- Едноставно дозирање со помош на дозирно капаче.
- Боја: Зелена

Примена

Чистење и одржување (книга 1; стр. 62-63);

Упатство за употреба

- За машинско нанесување: 1/2 капаче (15 ml) во 10 l вода.
- За рачно нанесување: 1 капаче (30 ml) во 8 l вода.
- За нанесување со спреј боца : 1/2 капаче (15 ml) во 0,5 l вода.

Начин на нанесување: Средството може да се користи за машинско чистење, за рачно чистење или со цогер. За висок сјај на исчистените површини, подот може да се исполира со single-disk полир машина.

159. СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СПЕЦИЈАЛНИ ПОДНИ ПОВРШНИ



Опис	Арт. бр.	
1000 ml	0893117305	1
10 l	0893117310	1

Моќно средство за чистење специјално наменето за подови од керамички плочки, природен и вештачки камен

Својства и начин на делување

Специјално средство наменето за чистење на многу замастени подови. Се употребува за:

- Керамички плочки
- Гранит
- Природен камен
- Вештачки камен

Чисти длабински и ефикасно ги остранива нечистотиите и трагите од обувки на подот. Едноставната употреба го намалува времето на чистење. Средството е многу концентрирано. Големата ефикасност на мала концентрација овозможува долготрајна употреба и намалена потрошувачка.

- рН вредност на концентратот: 11
- Едноставно дозирање со помош на дозирно капаче.

Примена

Чистење и одржување (книга 1; стр. 62-63);

Упатство за употреба

- За машинско чистење: 2 капачиња (60 ml) во 10 l вода.
- За рачно чистење: 1 капаче (30 ml) во 5 l вода.
- За нанесување со спреј боца: 1/2 капаче (15 ml) во 0,5 l вода.

Начина на нанесување: Средството може да се користи за машинско чистење, за рачно чистење или со цогер.

160. СРЕДСТВО ЗА ОТСТРАНУВАЊЕ МАСТИ И ПРОТЕИНИ



Опис	Арт. бр.	
1000 ml	0893117405	1
10 l	0893117410	1

Силен чистач за чистење на нечистотиите од масти и протеини во прехранбената индустрија

Својства и начин на делување

Ефикасно ги чисти водоотпорните површини во прехранбената индустрија на кои има нечистотиите од масти, протеини, масла и друго. Може да се користи за чистење на подни и работни површини. Се употребува за:

- Подни, сидни и работни површини
- Машини за припрема на храна
- Опрема (скара, фритеза, садови за готвење, и сл.)

• Канали за одвод на пареи
Брзо чисти и не остава траги по чистењето. Остранува слоеви од масла, протеини и запечени маснотии. Средството е концентрирано. За генерално чистење се употребува поконцентриран раствор, а за вообичаено чистење послаб раствор. Големата ефикасност на мала концентрација овозможува долготрајна употреба и намалена потрошувачка. Може да се користи за рачно, машинско чистење и чистење под висок притисок. Без мирис.

- рН вредност на концентратот: 13
- Едноставно дозирање со помош на дозирно капаче.

Примена

Чистење и одржување (книга 1; стр. 62-63);

Упатство за употреба

- За чистење под висок притисок: 2 капачиња (60 ml) во 10 l вода.
- За рачно чистење: 1,5 капаче (45 ml) во 5 l вода.
- За нанесување со спреј-боца 1,5 капаче (45 ml) во 0,5 l вода.
- За машинско чистење (со WAP машини под висок притисок): во размер 1:10.

Во случај на многу нечисти површини користете појака концентрација од препорачаната.

Начин на нанесување: Средството може да се користи за рачно чистење, со мор чистачи и под висок притисок. Да не се користи за чистење на осетливи материјали како алуминиум и линолеум.

161. ЗАШТИТНА КРЕМА ЗА РАЦЕ BASIC



Опис	Арт. бр.	
1 l	0890600100	1

Крема за заштита на кожата на рацете од масла, масти, лепила и нечистотиите

Својства и начин на делување

Формира мрсен заштитен филм кој го намалува дејството на штетните материи како масти, масла, нечистотиите или лепила. Не ја оштетува кожата, и дозволува нормално да диши, има нормална влажност и не го намалува чувството на допир. По нанесување се формира сув еластичен слој кој не лизга и заштитува. Алатот не лизга од рацете. Ако нанесувањето е правилно, не остава отпечатоци од прсти на површините кои треба да се пребојат или галванизираат. Рацете по работата лесно се мијат. По миење, кожата на рацете е мазна и еластична. Не е потребно употреба на агресивни средства за миење на раце кои може да ја иритираат и оштетат кожата. Потребно е малку време и вода за миење на рацете. Едноставно се употребува, лесно се наноси и брзо се суши. Има долготрајно дејство. Не содржи конзерванси и силикони. Биоразградливо. Дерматолошки тестирано.

Напомена: Не е отпорна на вода. Не ги штити рацете при работа со супстанции на база на вода (на пр. разладна течност).

Примена

Чистење и заштита на раце (книга 1; стр. 64-65);

Упатство за употреба



На чисти раце нанесете околу половина кафена лажичка крема и добро втријте ја, особено на прстите и околу ноктите. Причекајте околу една минута кремата да се исуши, а потоа започнете со работа. Да се чува на суво и ладно место.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ!

Заштитната крема не е замена за стандардните заштитни средства (заштитни ракавици) од агресивни хемикалии како каустични раствори и сл. За овие потреби препорачуваме хемиски отпорни ракавици (на пр. арт. бр. 0899435...)

162. ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ



Опис	Арт. бр.	
 4000 ml	0893900099	1

Одлична паста за миење раце која воедно чисти, штити и негува

Својства и начин на делување

Ја чисти кожата на рацете и создава невидлив заштитен слој. Содржи лимонска киселина која ги дезинфицира рацете и им дава пријатен мирис. Се нанесува на суви раце и се плакне со ладна или млака вода. Содржи абразив титаниум диоксид (TiO₂) кој брзо се разградува во водата по само 3 минути и не ги запушува одводите. Не содржи сапун, бази и силиконски масла. pH неутрална. Не ја загадува околината. Биоразградливо. Дерматолошки тестирано.

Примена



Чистење и заштита на раце (книга 1; стр. 64-65);

Упатство за употреба

1. Со дозер се регулира количеството на паста. 6 грама паста се доволни за едно миење на многу нечисти раце.
2. Пастата се нанесува на сува кожа и се трие додека абразивот не ја извлече сета нечистотијата од порите.
3. Рацете се плакнат со ладна или млака вода.
4. Употреблива е во сите температурни услови, особено во зима кога кожата на рацете е ладна и чувствителна.

163. ГЕЛ ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ, ПОРТОКАЛ



Опис	Арт. бр.	
 5 kg	18939541	1

Гел за миење раце со екстракт од цитрус.

Својства и начин на делување

Нежен спрема кожата на рацете. Моќта на чистење е зголемена со екстракт од цитрус. Ги отстранува непријатните мириси, оставајќи благ и освежителен мирис на кожата. Содржи абразив со фини пластични микрогранули со различна големина кои не ги зачепуваат одводите. Се испорачува во хигиенско пакување со дозер. Не содржи силикони. Дерматолошки тестирано.

Структура: Гел

Боја: Портокалова

Мирис: На портокал

pH неутрален: 6,5/7,0

Примена





Чистење и заштита на раце (книга 1; стр. 64-65);

Упатство за употреба

Нанесете го гелот на суви раце. Тријте ги рацете додека не се растворат сите нечистотии. Добро исплакнете со вода.

164. ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ 1KG



Опис	Арт. бр.	
 450 ml	189030505	1
 1 kg	1890305	1
 10 kg	189030510	1

Фино абразивно средство за отстранување на нечистотии од рацете

Својства и начин на делување

Ги чисти порите на кожата и ги отстранува маслата, мастите и полесните нечистотии. Има природни пилинг честички. Нежна е со кожата. Погодна за чувствителна кожа поради комплекс од активни компоненти и хидратантни состојки кои ја чистат и штитат кожата. Прилагодена на природната pH вредност на кожата. Не содржи сапун, силикон, растворувачи и бази. Дерматолошки тестирано.

Примена

Чистење и заштита на раце (книга 1; стр. 64-65);

Упатство за употреба

Со суви раце земете мала количина паста и добро истријте ги рацете. Исплакнете со вода и избришете ги рацете.

Напомена: Можна е промена на волуменот поради природно собирање на пастата.

165. ХИДРАУЛИЧНО МАСЛО TRIATHLON HLP



Опис	Вискозитет	Арт. бр.
5 l	HLP 10	0897610002
60 l	HLP 10	0897610004
Опис	Вискозитет	Арт. бр.
25 l	HLP 32	08976320025
60 l	HLP 32	0897632004
208 l	HLP 32	0897632005

Опис	Вискозитет	Арт. бр.
5 l	HLP 46	0897646002
25 l	HLP 46	08976460025
60 l	HLP 46	0897646004
208 l	HLP 46	5897646005
1000 l	HLP 46	5897646006

Опис	Вискозитет	Арт. бр.
60 l	HLP 68	0897668004
208 l	HLP 68	5897668005
1000 l	HLP 68	5897668006

Хидраулично масло со високи перформанси. Соодветно за употреба на челик, лесни и обоени метали

Својства и начин на делување

Triathlon® хидраулично масло HM-HLP - се хидраулични масла кои се употребуваат како течност под притисок, во современи хидраулични системи. Содржи материјали кои ја зголемуваат отпорноста на стареење на маслото, заштита од корозија и постојаност на високи притисоци (EP). Најчесто се употребува во хидраулични системи каде се појавуваат големи термички напрегања и системи кои работат во услови на чести и големи температурни промени на околината.

Се произведува од масла обогатени со најсовремени комплекси на адитиви. Се карактеризира со висока вискозност, голема отпорност на подлизување, ниска точка на течење. Ја подобрува заштитата на хидрауличните системи од триење, абење, рѓосување и корозија. Високо отпорно на температурни промени при работа.

Употреба:

Системи каде се употребуваат хидрауличните масла се:

- Хидраулични системи кај градежни и земјоделски машини.
- Хидраулични системи на бродска опрема – кранови за товарење, палубски дигалки, кормила, пумпи за преточување на течности и системи за автоматска регулација.
- Хидраулични преси, алатни машини за производство на пластични маси со вбризување.

Вискозитет	Густина на +15°C	Точка на палење °C	Вискозитет на +40°C	Вискозитет на +100°C	Индекс на вискозност	Точка на течење °C	Неутр. број	Корозивност на CU
HLP 10	858	136	10	2.65	100	-32	1	1-125 A3
HLP 22	865	206	22	4.3	100	-26	1	1-125 A3
HLP 32	872	214	32	5,4	99	-24	1	1-125 A3
HLP 46	875	225	44,5	6.5	94	-30	1	1-125 A3
HLP 68	885	240	66,5	8.3	92	-27	1	1-125 A3

Примена

Хидраулични масла (книга 1; стр. 46-47);

ВНИМАНИЕ!

Да не се користи за турбини и за подмачкување на хидропумпи кои имаат посребрени делови (за нив се користат само масла без цинк).

166. ХИДРАУЛИЧНО МАСЛО HVLPD



Опис	Вискозитет	Арт. бр.
200 l	HVLDP 46	5991500146

Хидраулично масло со високи перформанси. Погодно за употреба на челик, лесни и обоени метали.

Својства и начин на делување

Хидрауличното масло HVLDP 46 е масло со извонредна температурна постојаност, со висок индекс на вискозност, кое се препорачува за употреба во хидраулични системи со високи температурни промени и појава на кондензирана вода. Тоа особено се однесува на сите видови земјоделски и градежни машини кои работат во тешки услови како Poclain, Jumbo и Atlas багери. Збогатено е со посебна комбинација од адитиви против оксидација и стареење на маслото како и адитиви кои спречуваат појава на пена во маслото. EP адитивите превентивно делуваат при работата на системот и спречуваат абеење и деформација на површините кои може да се појават како резултат на изложеност на големи оптоварувања поради високи притисоци. Детергент адитивите овозможуваат чистотата на хидрауличниот систем со што се зголемува функционалноста на системот. Поради специјалните додатоци, маслото има способност да абсорбира одредено количество вода, без при тоа да се замати или тоа да има некакво влијание на останатите негови особини.

Употреба:

Würth го препорачува ова масло за сите хидраулични системи кои бараат спецификација DIN 52524: HVLDP.

Технички податоци:	
Назив на производот	Хидраулично масло HVLDP 46
Вискозитет ISO	VG 46
Боја по ASTM DIN 51578	1,5
Густина на +15 °C (g/cm ³) DIN 51757	0,875
Вискозитет на +40 °C (mm ² /s) DIN 51562	46
Вискозитет на +100 °C (mm ² /s) DIN 52562	8,5
Индекс на вискозност DIN/ISO 2909	165
Точка на палење (°C) DIN/ISO 2592	210
Точка на течење (°C) DIN/ISO 3016	-32
Пепел, Сулфат (g/100g) DIN 51575	0,15
Пенливост DIN 51566	S1B-60/0
	S2B-20/0
	S3B-60/0
Неутрализациски број (mg KOH/g) DIN 51558 дел 1	1,14

Примена

Хидраулични масла (книга 1; стр. 46-47);

Артикал број	Страна
08931076	63
0890100	40
0890100015	55
0890100048	19
0890100050	56
0890100052	56
0890100054	56
0890100055	56
0890100057	56
0890100058	56
0890100064	56
8901001	49
0890100181	49
890100182	49
890100183	49
8901002	49
8901003	49
8901004	49
8901005	49
0890100906	58
0890104	49
890106	48
89010810	4
0890108711	4
0890108715	4
08901096	64
089011	49
089011942	49
0890130	34
0890199	29
08902	6
089020	32
0890200	6
08903	6
0890321	21
0890321310	21
08904011	8
0890401120	8
089040115	8
08904012	8
0890401220	8
08904014	8
089040145	8
089050977	14
0890600100	68
0892100900	51
0892142	60
08921500	60
0892152	61

Артикал број	Страна
08921520	61
089215505	60
0892160	62
08921611	52
08921612	52
08921613	52
08921711	52
0892200	36
08922131	53
08922132	53
08923101	53
08923171T	53
0892330	54
08925501	54
08925502	54
08925503	54
0893050004	27
0893050008	27
0893050010	27
0893050030	28
08930505	15
0893050920	28
0893051	15
089305540	7
0893055405	7
0893056	64
089309	57
0893090	57
0893091	57
08930915	58
0893092	57
0893099020	58
08931000	5
0893100021	59
0893100022	59
0893100023	59
0893100110	51
089310210	31
0893102100	31
0893102941	32
0893103	32
0893104500	9
08931058	13
0893106	9
08931061	9
08931063	9
08931064	10
08931065	12
08931066	12

Артикал број	Страна
08931067	10
0893106918	10
0893107001	63
0893107002	65
0893107003	65
08931071	63
0893110	34
08931100	13
08931101	13
089311010	13
0893110100	34
0893110250	34
0893112	35
0893114	37
0893114113	37
0893114114	38
0893114115	38
0893114116	39
0893114117	38
0893114118	38
0893114119	39
0893116100	48
0893117005	67
0893117010	67
0893117105	67
0893117110	67
0893117205	67
0893117210	67
0893117305	68
0893117310	68
0893117405	68
0893117410	68
08931182	4
0893121	66
08931210	66
08931211	34
08931212	65
0893121205	65
0893121301	35
0893123	11
0893130	6
0893135	66
0893136	66
0893137	66
0893140	4
089314005	4
089315	40
0893221	14
0893221000	64

Артикал број	Страна
089322105	14
0893223	42
08932250	50
0893230	14
08932351	50
08932352	50
08932353	50
0893241	7
0893243025	16
0893243050	16
0893260100	19
0893270025	16
0893270050	16
08933211	23
08933212	25
08933213	22
08933214	26
08933216	24
0893350810	51
089340	55
0893403	59
08934031	59
0893449	30
0893449011	29
0893449025	30
0893511050	18
0893518050	21
0893530	11
0893545050	18
0893550	11
0893573050	20
0893573250	20
0893574050	20
0893577050	18
089360	41
0893603025	17
0893603050	17
089361	41
0893620050	17
089365	41
089370	42
0893800	12
08938001	12
08938002	12
0893816	47
0893850	13
08938701	8
08938711	8
0893900099	69

Артикал број	Страна
0893980	48
0897610002	70
0897610004	70
08976320025	70
0897632004	70
0897632005	70
0897646002	70
08976460025	70
0897646004	70
0897668004	70
0984900600	42
1890305	69
189030505	69
189030510	69
1892152880	62
189309999	59
18939541	69
1995225	5
3890190030	35
3890191030	35
5861001300	43
5861002001	44
5861002300	44
5861011300	44
5861013300	43
5861101300	44
5861111300	45
5861112300	43
5861113500	5
5861300300	45
5861310400	45
5861311150	46
5861400125	46
5861500150	47
5861501300	46
5861510001	47
5861510250	47
5897646005	70
5897646006	70
5897668005	70
5897668006	70
5991500146	71
H69780010	33
H69780020	33
H69780030	33

КНИГА НА ПРОИЗВОДИ ОД ТЕХНИЧКА ХЕМИЈА И УПАТСТВА ЗА УПОТРЕБА

Книга 2

Технички карактеристики, примена и начин на употреба

Würth Македонија доел Скопје

ул. 20 бр. 39, Бразда
(Индустриска зона Визбегово)
1011 Чучер-Сандево, Скопје
Т +389 2 2728 080
www.wurth.com.mk

Број/шифра на брошурата
SPM MB101410

Го задржуваме правото на промена на производите, кои според нашето мислење, имаат за цел подобрување на квалитетот на производите, без претходна најава, во секој момент. Сликите служат само како пример и може да се разликуваат од испорачаните производи. Го задржуваме правото на печатни грешки, за кои не преземаме никаква одговорност. Важат Општите услови за користење.
© Würth Македонија доел Скопје
Печатено во Македонија
Сите права се задржани.

