

G61 DETARTRANT S'EMPLOIE AVEC POMPE

FUNKCJONALNOŚĆ

Płyn na bazie kwasu chlorowodorowego do usuwania kamienia kotłowego z instalacji gorącej wody sanitarnej, ze specjalną formułą, umożliwiającą jego wykorzystywanie z pompą do usuwania kamienia. **Nie używać do elementów aluminiowych.**

- § Może być używany w instalacjach wykonanych ze stali, żeliwa, stali ocynkowanej, miedzi, mosiądzu i/lub stali nierdzewnej, za wyjątkiem aluminium.
- § Produkt zgodny z wszystkimi modelami pomp.
- § Jeżeli w instalacji znajdują się elementy aluminiowe, należy użyć produktu **G62 DETARTRANT EXPRESS** (PRODUKT DO EKSPRESOWEGO USUWANIA KAMIENIA).

Oznakowania i atesty

Karta składników jest dostępna pod adresem <http://www.geb.fr/fr/documentations.php>

Charakterystyka techniczna

Specyfikacje	Charakterystyka
Wygląd	Ciecz bezbarwna
Gęstość	1,1
pH	<1
Właściwości	Nie spienia się Produkt ulega zabarwieniu na brązowy kolor po nasyceniu kamieniem. Odprowadzanie produktu do usuwania kamienia do studzienek kanalizacyjnych jest dozwolone, jeżeli kolor płynu jest brązowy. W przeciwnym razie należy rozcieńczyć go wodą, aby wartość pH zawierała się w zakresie od 6.5 do 9.

Sposób użycia

- § Uwaga: Należy zawsze wlewać produkt do usuwania kamienia do wody, a nie odwrotnie.
- § Zdecydowanie zalecane jest zubożenie kwasowości resztkowej spowodowanej usunięciem kamienia przy użyciu produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY).
- § W przypadku instalacji mocno zabrudzonych kamieniem, podczas stosowania produktu może być użyteczne odwrócenie kierunku cyrkulacji na poziomie pompy.

INSTALACJA OTWARTA (gorącej wody sanitarnej)

Instrukcja użytkowania

Usuwanie kamienia z węzownicy

- § Należy zawsze wlewać produkt do usuwania kamienia do wody, a nie odwrotnie.
- § Napełnić zbiornik pompy wodą, a następnie produktem do usuwania kamienia w proporcji wynoszącej 1 litr produktu na 1 litr wody.
- § Całkowicie opróżnić odpowiedni odcinek instalacji lub węzownicę.
- § Podłączyć pompę i pozostawić produkt na maksimum 10 do 20 minut w węzownicy.
- § Operacja usuwania kamienia jest zakończona, kiedy ciecz wypływająca z pompy nie jest zaburzona poprzez emisję pęcherzyków gazu - należy koniecznie kontrolować odpływ z pompy na wysokości zbiornika, aby nie przedłużać operacji i nie spowodować uszkodzenia oczyszczanej instalacji.
- § Produkt jest nasycony kamieniem, kiedy zabarwia się na kolor brązowy. Należy ponownie przeprowadzić operację usuwania kamienia, używając nowego roztworu (nie wolno dodawać produktu do usuwania kamienia do roztworu nasyconego).
- § Opróżnić i spłukać używając produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY), aby koniecznie usunąć kwasowość resztkową (patrz karta techniczna produktu).

Usuwanie kamienia kotłowego ze zbiornika

- § Opróżnić zbiornik w 9/10 i wlać 1 litr produktu do usuwania kamienia do pozostałej wody.
- § Podłączyć pompę i pozostawić produkt na 10 do 20 minut w zależności od stopnia zanieczyszczenia kamieniem.
- § Jeżeli roztwór wypływa nasycony, ponownie przeprowadzić operację usuwania kamienia, używając nowego roztworu (uwaga: nie wolno dodawać produktu do usuwania kamienia do roztworu nasyconego) - należy koniecznie kontrolować odpływ z pompy na wysokości zbiornika, aby nie przedłużać operacji i nie spowodować uszkodzenia oczyszczanej instalacji.
- § Następnie należy osobno usunąć kamień z węzownicy.
- § Zabezpieczyć rezultat pracy, spłukując instalację przy użyciu produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY) (patrz karta techniczna produktu).

INSTALACJA ZAMKNIĘTA (grzewcza)

Instrukcja użytkowania

- § Wyłączyć kocioł (i pompę obiegową).
- § Odizolować część instalacji, która ma zostać oczyszczona z kamienia.
- § Należy zawsze wlewać produkt do usuwania kamienia do wody, a nie odwrotnie.
- § Napełnić zbiornik pompy wodą, a następnie produktem do usuwania kamienia w proporcji wynoszącej 1 litr produktu na 100 litrów wody w instalacji.
- § Podłączyć pompę i pozostawić działający produkt w instalacji na maksimum 10 do 20 minut.
- § Operacja usuwania kamienia jest zakończona, kiedy ciecz wypływająca z pompy nie jest zaburzona poprzez emisję pęcherzyków gazu - należy koniecznie kontrolować odpływ z pompy na wysokości zbiornika, aby nie przedłużać operacji i nie spowodować uszkodzenia oczyszczanej instalacji.
- § Produkt jest nasycony kamieniem, kiedy zabarwia się na kolor brązowy. Należy ponownie przeprowadzić operację usuwania kamienia, używając nowego roztworu (nie wolno dodawać produktu do usuwania kamienia do roztworu nasyconego).
- § Opróżnić i spłukać używając produktu **G70 NEUTRALISANT** (PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY), aby koniecznie usunąć kwasowość resztkową (patrz karta techniczna produktu).
- § Zalecamy zanotowanie informacji dotyczących przeprowadzonej operacji (nazwa produktu, data itp.).

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie technicznej zostały opracowane w dobrej wierze i stanowią rezultat pomiarów wykonanych w naszym laboratorium. Biorąc pod uwagę liczbę materiałów, różnice jakościowe oraz różnorodność metod pracy, zalecamy użytkownikom wcześniejsze przeprowadzenie testów produktów w rzeczywistych warunkach ich wykorzystywania.

Niniejsza dokumentacja może zostać zmodyfikowana bez wcześniejszego zawiadomienia w zależności od modyfikacji produktów lub stanu naszej wiedzy - w związku z powyższym przed rozpoczęciem użytkowania produktów zalecamy sprawdzenie, czy dysponują Państwo najnowszą wersją dokumentacji.

Karta charakterystyki jest dostępna w sieci Internet pod adresem www.quickfds.com



GEB SAS – CS 62062 – Tremblay en France
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francja
Tel. (+33) 01 48 17 99 99 - Faks (+33) 01 48 17 98 00
Nr identyf. SIREN: 500 674 056

www.geb.fr

p.: 2 / 3

Zużycie

Na 1L produktu do usuwania kamienia:

Rozcieńczenie	%	Masa rozpuszczonego kamienia kotłowego
czysty	100	260 g
na 1l wody	50	130 g
na 1,5l wody	40	104 g
na 3l wody	25	65 g
na 4l wody	20	52 g
na 9l wody	10	26 g

W instalacji zamkniętej: 1 litr na 100 litrów.

Czyszczenie wyposażenia

Wodą.

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze od +15°C do +35°C.

Figurujący na opakowaniu termin przydatności do użycia został określony dla produktu nieotwartego, przechowywanego w temperaturze 20°C w normalnych warunkach higrometrii.

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie technicznej zostały opracowane w dobrej wierze i stanowią rezultat pomiarów wykonanych w naszym laboratorium. Biorąc pod uwagę liczbę materiałów, różnice jakościowe oraz różnorodność metod pracy, zalecamy użytkownikom wcześniejsze przeprowadzenie testów produktów w rzeczywistych warunkach ich wykorzystywania.

Niniejsza dokumentacja może zostać zmodyfikowana bez wcześniejszego zawiadomienia w zależności od modyfikacji produktów lub stanu naszej wiedzy - w związku z powyższym przed rozpoczęciem użytkowania produktów zalecamy sprawdzenie, czy dysponują Państwo najnowszą wersją dokumentacji.

Karta charakterystyki jest dostępna w sieci Internet pod adresem www.quickfds.com



GEB SAS – CS 62062 – Tremblay en France
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - Francja
Tel. (+33) 01 48 17 99 99 - Faks (+33) 01 48 17 98 00
Nr identyf. SIREN: 500 674 056

www.geb.fr

p.: 3 / 3