

DP 6

MULTIFUNKČNÉ PENETRAČNÉ MAZIVO SO 6 FUNKCIAMI

POPIS

6 FUNKCIÍ - PENETRÁCIA, DEOXIDÁCIA, LUBRIKÁCIA, PROTIKORÓZNA OCHRANA, ANTIADHÉZNA OCHRANA, ODSTRAŇOVANIE DECHTU - V JEDNOM VÝROBKU

DP 6 je univerzálna penetračná kvapalina na prírodnej báze, ktorá uvoľňuje zadreté alebo skorodované komponenty, lubrikuje, čistí, odstraňuje vlhkosť, zabraňuje korózii a odstraňuje decht. Ide o fyzicky čistý, neutrálny, bezfarebný, nemastný a bezápachový produkt, ktorý neobsahuje silikón, chlórivé rozpúšťadla alebo kyselinu ortofosforečnú. Taktiež zaručene neobsahuje škodlivé plyny ako CFC, podobne ako Propán-bután, nakoľko hnacia zmes produktu je tvorená CO₂.

DP 6 odstraňuje uhlík, gumi, ľahké alebo ťažké uhľovodíky. Nezostáva smolnatý. Tento výrobok má nízke povrchové napätie. Oproti štandardným uvoľňovacím prostriedkom nemá nepríjemný naftový zápach, ale prírodnú borovicovú vôňu.

DP 6 má dobrú UV odolnosť (žiadna fotochemická reaktivita) a nie je dráždivý. Odpudzuje vodu, pričom môže byť aplikovaný aj na mokré povrchy, predovšetkým v agresívnych podmienkach. Jeho ochranný film pôsobí ako účinný „ochranný olej“ pre dlhodobú ochranu proti korózii. Konzervačný vlastnosti zabezpečujú, že produkt je vhodný aj ako špeciálny konzervačný olej.

DP 6 je kompatibilný s plastami, elastomérmi a vyhovuje aj náterom.

OBLASTI POUŽITIA

- Mazanie skrutiek, upevňovacích a sťahovacích závitov, otočných čapov, kĺznych ložísk, vodiacich tyčí a vedení, klapiek, zámkov
- Mazanie O-krúžkov, káblov v objímke a v opláštení, spojov
- Mazanie elektrotechnických komponentov a elektronických zariadení
- Mazanie teleskopických mechanizmov
- Mazanie a uvoľňovanie aj na plastoch, elastoméroch a na gumách
- Uvoľňovanie a povolovanie zadretých spojov
- Výstavba (čistenie a obnova povrchov)
- Odstraňovanie dechtu na konštrukciách karosérie
- Kľzné vedenia obrábacích nástrojov
- Odstránenie spáleného maziva v ložisku
- Znižovanie odporu trenia
- Všeobecná údržba v závode - uvoľňovanie a mazanie

SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrchy bez nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách.

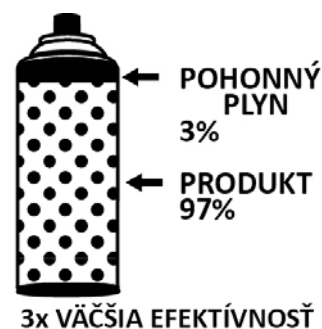
BALENIE

650ml

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zmluvy a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.



iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

DP 6

MULTIFUNKČNÉ PENETRAČNÉ MAZIVO SO 6 FUNKCIAMI

VYSOKÁ MAZIVOSŤ PROTI OPOTREBOVANIU

Test trenia na prístroji SRV sa používa pre stanovenie koeficientu trenia. Čím nižší je koeficient trenia:

- tým nižšia je spotreba energie
- tým ľahší je proces demontáže
- tým nižší je prevádzkový hluk

Ako je zrejmé z priloženého grafu vpravo, DP 6 zaručuje extrémne nízky a obzvlášť konštantný koeficient trenia. Krivka (žltá) nevykazuje žiadne vrcholy indikujúce problémy so zadieraním medzi rozličnými povrchmi. Tieto extrémny pri štandardných a pri tzv. „vysoko“ kvalitných uvoľňovacích prostriedkoch poukazujú na nízku mazivosť prostriedku, a tým pádom nevyhovujúci účinok.

4-gulôčkový test - Štandard IP 239

Štandard špecifikuje dva parametre: skúšku odolnosti proti opotrebovaniu a skúšku zaťaženia zvarom.

- čím menšie je opotrebovanie v rámci priemeru dutiny, tým vyššia je odolnosť produktu zabraňovať opotrebovaniu
 - čím vyššia je zväracia sila, tým lepšia je tlaková odolnosť produktu
- Testy dokazujú, že DP 6 má dokonalé vlastnosti ako antiadhézný produkt zabraňujúci opotrebovaniu.

VÄČŠIA BEZPEČNOSŤ

DP 6 garantuje:

Pre životné prostredie:

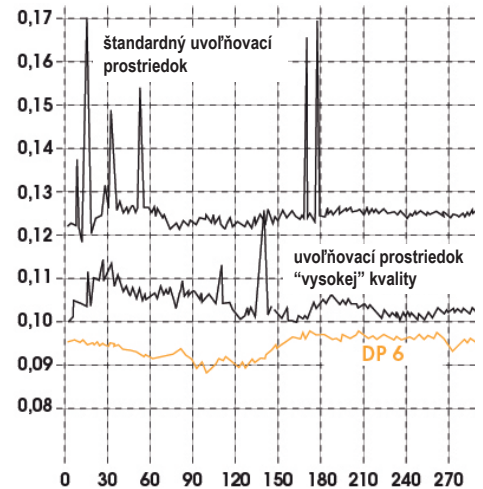
Produkt zaručene neobsahuje škodlivé plyny ako CFC, ktoré prispievajú k narušaniu ozónovej vrstvy, a taktiež neobsahuje Propán-bután.

Pre používateľa:

Produkt je bez obsahu chlórovaných rozpúšťadiel vrátane karcinogénov 3. triedy ako sú PER, TRI a metylénchlorid. Produkt zároveň neobsahuje žiadne aromatické alebo benzénové zlúčeniny. Narozdiel od aerosolov, ktoré používajú hnciu zmes na báze Propán-butánu, hncia zmes DP 6 nepredstavuje žiadne riziko, nakoľko je nevzplanuteľná a inertná, vhodná pre použitie v izolovanom prostredí. DP 6 je kompatibilný so všetkými materiálmi, s ktorými prichádza do styku: kovy, plasty, materiály s povrchovou úpravou.

SRV Test trenia

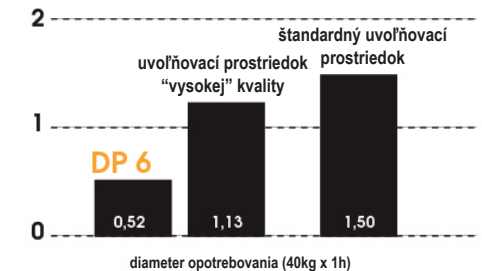
koeficient trenia



4-gulôčkový test - Štandard IP 239

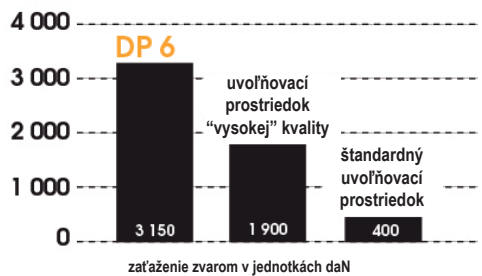
diameter opotrebovania

mm

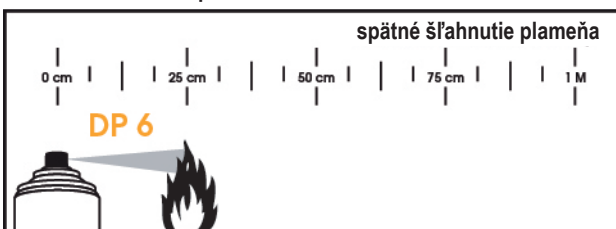


zaťaženie zvarom

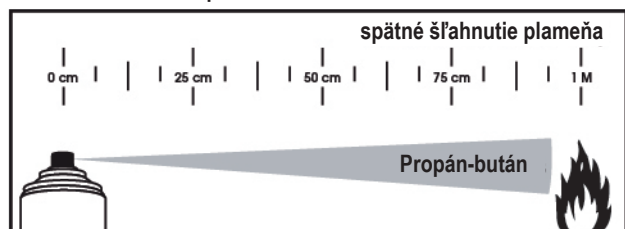
daN



FEA 607 - Skúška vzplanuteľnosti



FEA 607 - Skúška vzplanuteľnosti



LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vóli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej záležitosti a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

DP 6

MULTIFUNKČNÉ PENETRAČNÉ MAZIVO SO 6 FUNKCIAMI

VYLEPŠENÉ PENETRAČNÉ VLASTNOSTI

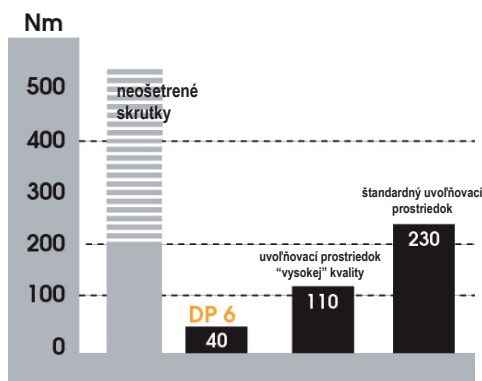
Vynikajúce uvoľňovacie vlastnosti DP 6 reprezentujú dva mechanizmy:

- veľmi nízke povrchové napätie 24,2 dyn/cm (podľa normy ISO 6295), ktoré udáva kapilaritu produktu, nakoľko DP 6 je posilnený o špecifické aktívne zložky, vďaka ktorým produkt ľahko preniká do všetkých mechanizmov, a to aj pri nízkej drsnosti povrchu a vysokej tesnosti komponentov
- vysoká adsorpčná hodnota produktu, ktorá pomáha degradácii oxidov na povrchu, čo uľahčuje prácu pri procesoch demontáže

Skúška MIL STD A 907 E/D meria silu potrebnú k uvoľneniu skrutkového spojenia pomocou momentového kľúča. Táto sila je vyjadrená v jednotkách Newton na meter (Nm). Výsledky preukazujú, že po aplikácii DP 6 stačí vynaložiť veľmi malú silu pre uvoľnenie, čo je obrovská výhoda predovšetkým pri procesoch demontáže.

Graf vpravo hore ukazuje, že DP 6 spôsobuje až 6x menšie trenie pri uvoľňovaní ako štandardný uvoľňovací prostriedok.

Skúška MIL A 907 - E/D: uvoľňovací moment



VYSOKÉ DIELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

DP 6 má podľa meraní IEC 156 prierazné napätie až 63 000 voltov. Jeho vysoké dielektrické vlastnosti preto umožňujú použitie v elektrotechnike a elektronike na údržbu, mazanie elektronických komponentov a na ochranu proti vlhkosti.

DOKONALÁ OCHRANA PROTI KORÓZII

V medzinárodne uznávaných skúškach DP 6 preukazuje, že jeho ochranný film je schopný pôsobiť ako účinný „ochranný olej“ pre dlhodobú ochranu proti tvorbe korózie a oxidácii, podobne ako proti vlhkosti.

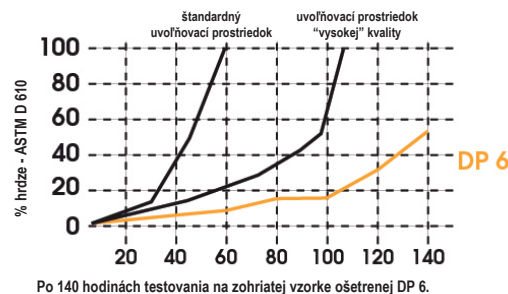
Z 1. grafu vpravo je zrejmé, že podľa normy ASTM D 610 po uplynutí 140 hodín produkt zaručuje dvojnásobnú ochranu proti vlhkosti oproti štandardným uvoľňovacím prostriedkom.

Z 2. grafu vpravo vyplýva, že DP 6 podľa normy NDX 41002, ktorá reprezentuje skúšku soľnou v hmlou, má produkt 2x väčšiu ochranu v agresívnych podmienkach, čo umožňuje jeho použitie napríklad v námornom priemysle.

Skúšky preukázali nasledovné:

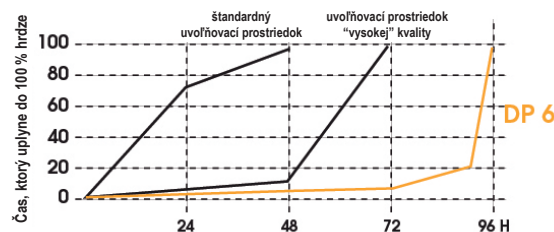
- ľahšie uvoľňovanie a povolovanie skorodovaných, resp. opotrebovaných zostáv, nástrojov a mechanických častí
- účinná antikoročná ochrana v prípade aplikácie DP 6 počas procesu montáže
- lepšia ochrana komponentov, aj v prípade agresívnych podmienok, ku ktorým dochádza napríklad pri námornej opravě

Kondenzačná skúška - Štandard ASTM D 2247



Po 140 hodinách testovania na zahriatej vzorke ošetrenéj DP 6.

Skúška soľnou hmlou - Štandard NFX 41002



LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vóli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zátkazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

DP 6

MULTIFUNKČNÉ PENETRAČNÉ MAZIVO SO 6 FUNKCIAMI

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Fyzický zhlád	vizuálny	tekutina	-
Farba	vizuálny	jantár	-
Charakteristický zápach	čuchový	borovicový	-
Hustota pri 25°C	NF EN ISO 12185	830	kg/m ³
Refrakčný index	ISO 5661	1,4550	-
Bod tuhnutia	ISO 3016	-20	°C
Rozpustnosť vo vode	-	0	%
Kinematická viskozita pri 40 °C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Obsah jódu	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	<0,001	ppm

APLIKAČNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU AKO ROZPÚŠŤADLA S ODMAŠŤOVACÍM ÚČINKOM

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
KB index	ASTM D1133	97	-
Rýchlosť evaporácie	-	70	min.
Povrchové napätie pri 20°C	ISO 6295	24,2	dyne/cm
Prierazné napätie pri 20°C	EN 60156 / IEC 156	63	kV
Korózia na medi, 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	-

APLIKAČNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU AKO PRIEMYSELNÉHO MAZIVA

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Koeficient trenia (SRV)	ASTM D 5707	0,09	koeficient
4-gulôčkový test diameter opotrebovania	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
4-gulôčkový test zaťaženia na zvare	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
Potencionálne zníženie prevádzkového hluku	metóda GRW	-20	dB

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej záležitosti a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

DP 6

MULTIFUNKČNÉ PENETRAČNÉ MAZIVO SO 6 FUNKCIAMI

VLASTNOSTI POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Bod vzplanutia (v uzavretej nádrži)	ISO 2719	64	°C
Bod samovzplanutia	ASTM E 659	230	°C
Najnižšia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	1	%
Najvyššia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	7	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Index anisidínu	NF ISO 6885	0	-
Index peroxidu	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX	-	0	-
CMR, obsah dráždivých a korózných zložiek	CLP regulácia	0	%
Obsah reziduí metanolu v rámci procesov esterifikácie	GC-MS	0	%
Obsah aldehydu	GC-MS	0	ppm

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Ohrozenosť vody	WGK Nemecko	1	-
Bioakumulácia, koeficient z delenia n.octanol/voda	OECD 107	<3	log KOW
Tlak pár pri teplote 20°C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Obsah benzénu	ASTM D 6229	0	%
Obsah halogénov	kalometrická bomba GC MS	0	ppm
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	-	0	
Obsah aromatických rozpúšťadiel	-	0	
Obsah zložiek nebezpečných pre životné prostredie	CLP regulácia	0	%
Obsah zložiek GWP	-	0	%
Obsah zložiek ODP	-	0	%
Environmentálne manažérstvo, posudzovanie životného cyklu	ISO 14040	6,25	Kg, ekvivalent uhlíka

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zátkazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk