





OBSAH

07 RITTER PEN

14 MATERIÁLY

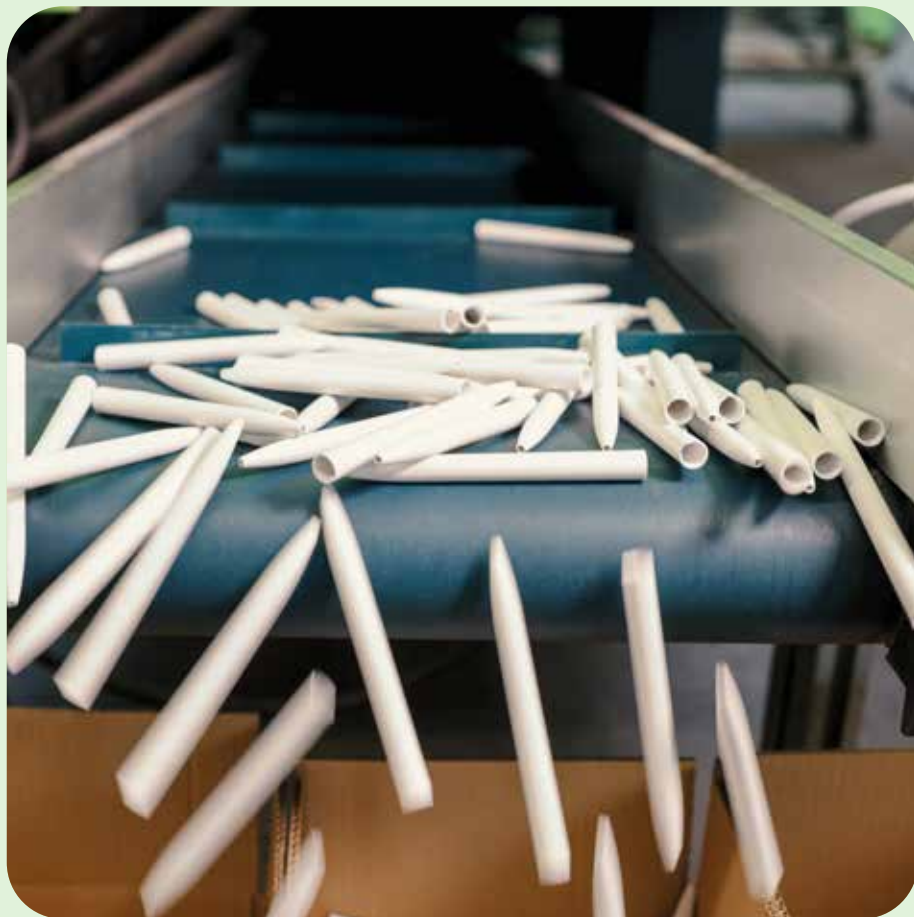
20 PERA

72 ULTRA RECYCLED NÁPLŇ



**„VŠE, CO JE PROTI PŘÍRODĚ,
NEMÁ DLOUHÉHO TRVÁNÍ.“**

Charles Darwin





**MADE IN
GERMANY**



Regionální výroba
Brensbach/Německo:
krátké dopravní cesty



Uhlíková neutralita našich
produktů z recyklovaných
a bio materiálů



Vývoj a zpracování přírodních,
alternativních a recyklovaných
materiálů, to jsou kroky
k udržitelné budoucnosti.
Chráníme naše zdroje
a chráníme naše klima:
pro životní prostředí.

Elektřina z vlastní výroby:
naše fotovoltaika dodává
až 480 000 kwh za rok

Udržitelnost je v Ritter-Pen životní filozofií. Kromě mnoha opatření (výroba elektřiny z vlastní fotovoltaiky, využívání zelené elektřiny, používání LED technologií, atd.) se u nás ve výrobě recyklují i zbytky a zmetky. Tento proces vlastní recyklace šetří zdroje a zároveň chrání životní prostředí.

Neustále pracujeme na rozšiřování řady našich ECO LINE produktů, vyrobených z nových materiálů šetrných k životnímu prostředí. Využitím nových bio materiálů přispíváme k omezení výroby klasických plastů.

Nový revoluční bio materiál PLA spolu s přidavkem 20% hnědé mořské řasy používáme pro naše pero **ALGO-PEN** – nové a první kuličkové pero „zrozeno v oceánu“.

Jako hlavní materiál pro Ritter Cares produkty je bio materiál na bázi celulózy, „acetát celulózy“, zcela biologicky odbouratelný a certifikovaný podle DIN EN 13432: 2000-12.

PLA je bio materiál na bázi škrobu, který se získává z přírodních surovin a oproti jiným plastům na bio bázi se dá snadno barvit. Pera **PLANT**.

Další ukázka Post-Consumer-Recycling a způsob, jak využít odpad: ve spolupráci s dm-drogerie markt se vyrábí pera z recyklátu získaného z plastových, dále nevyužitých oddělovačů zboží. Pero **LIFT RECYCLED**, vyrobeno z recyklovaného polykarbonátu.

Náš „post consumer recycled“ ABS plast, získaný z vyřazených domácích a elektrických spotřebičů, redukuje používání nových plastů. Tento recyklát, ve srovnání s běžnými novými konvenčními plasty, šetří přibližně 80% energie ve srovnání s běžnými novými konvenčními plasty – pera **CREST RECYCLED**.

ULTRA RECYCLED velkokapacitní náplň. Obal náplně je vyroben z 95 % recyklovaný polypropylénu. To znamená o 80 % nižší dopad na životní prostředí a o 75 % nižší emise CO2.

Vývoj a zpracování recyklovaných a přírodních materiálů jsou udržitelným krokem do budoucnosti : Pro životní prostředí

Stále více produktů
řady RITTER CARES /
ECOLINE

Ritter pen je členem
sítě za změnu klimatu
NETWORK SOUTH
HESSEN

Rozšiřování
zelených ploch
v areálu firmy

PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Renovace budov pro
výrobu nástrojů

Nový chladicí systém
pro okruh chlazení
strojů a nástrojů

Strojový park postupně
přestavěn na stroje
s elektrickým nebo
hybridním pohonem

Výměna vytápění
z topení olejem na
spalování dřevní
štěpky. Úspora
118 tun CO² ročně

Použití LED osvětlení
uvnitř i venku

Konverze UV
sušičky na LED
technologie
v tiskárně

Školení našich
zaměstnanců na
energeticky uvědomělé
chování





NOVOU CESTOU JÍT

CERTIFIKOVANÝ
BIOMATERIÁL
PODLE DIN
STANDARDŮ

BIO BASED

UHLÍKOVĚ
NEUTRÁLNÍ



 **RITTER CARES**

INOVATIVNÍ
RECYKLAČNÍ
OBĚH



PERA
VYROBENÁ
ZE STARÝCH
DOMÁČÍCH
SPOTŘEBIČŮ



UHLÍKOVĚ
NEUTRÁLNÍ



POST
CONSUMER
RECYCLING





POST-CONSUMER RECYCLED PLASTIC PRO SNÍŽENÍ ODPADU

PRO NAŠI POST CONSUMER RECYCLED ŘADU
POUŽÍVÁME ABS PLAST, KTERÝ JE 100%
VYROBENÝ Z RECYKLÁTU.

POST-CONSUMER RECYCLED PLASTIC

Kuličková pera z post consumer recycled plastu jsou vyrobená z recyklovaného ABS plastu ze starých domácích spotřebičů.

Plastové díly jsou tříděny podle druhu a zpracovány na novou, použitelnou surovinu. Toto, ve srovnání s konvenční výrobou, vede k úspoře cca 80 % nákladů na energie.

Výrobce ročně recykluje přibližně 65 000 tun plastového odpadu – tzn. snížení emisí 4,8 tuny CO² na každou tunu plastu. Celkem tedy 312 000 tun emisí CO².

RIDGE RECYCLED 99800

Made in Germany



Pero z recyklovaného ABS plastu – post consumer recycled plast – je ze 100% ze znovu zpracovaných starých plastů



Elegantní linie trojhranně tvarovaného pera s velmi příjemným úchopem, velká plocha k potisku na klipu



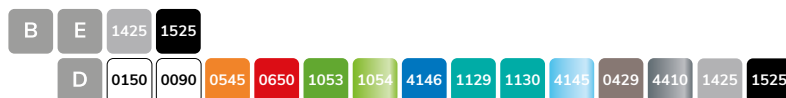
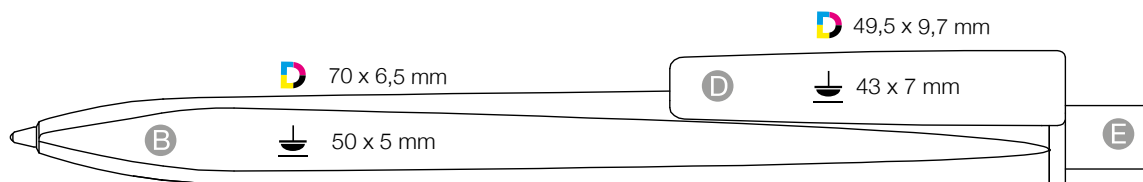
S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Recycled s délkou psaní 6.000 m



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



↑ CO₂e
2
in total





**NOVÉ
2023**



**ZAJÍMAVÝ
ORIGINÁL**



RIDGE RECYCLED M 99801

Made in Germany



Pero z recyklovaného ABS plastu – post consumer recycled plast – je ze 100% ze znovu zpracovaných starých plastů



Elegantní linie trojhranně tvarovaného pera s velmi příjemným úchopem, zajímavý kovový klip



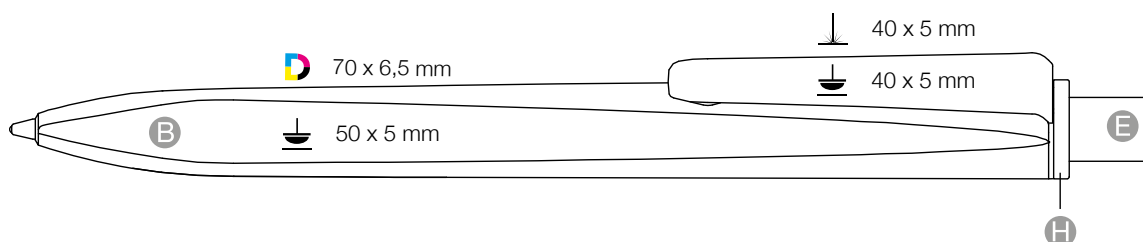
S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Recycled s délkou psaní 6.000 m



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



t CO_{2e}
1
in total





CREST RECYCLED ID 95920

Made in Germany



Pero z recyklovaného ABS plastu – post consumer recycled plast – je ze 100% ze znovu zpracovaných plastů, získaných ze starých herních automatů



K dispozici ve 4 barvách, jednotlivé díly lze barevně kombinovat. Speciální barvy – za příplatek (na dotaz u prodejce)



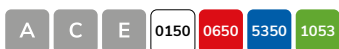
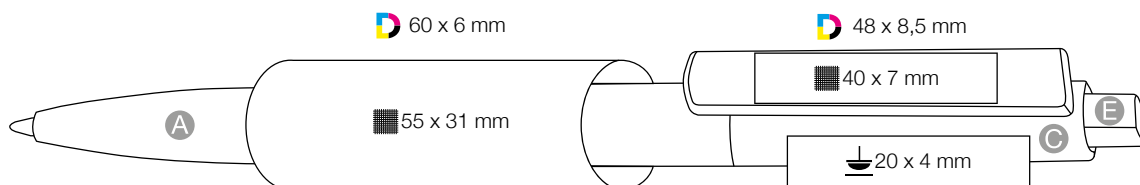
Se švýcarskou náplní Jogger Soft s délkou psaní 1.400 m



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



t CO_{2e}
3
in total





CREST RECYCLED ID FROZEN 95930

Made in Germany



Pero z recyklovaného ABS plastu – post consumer recycled plast – je ze 100% ze znovu zpracovaných plastů, získaných ze starých herních automatů



Mix frozen těla s transparentním klipem a tiskače. K dispozici ve 4 barvách



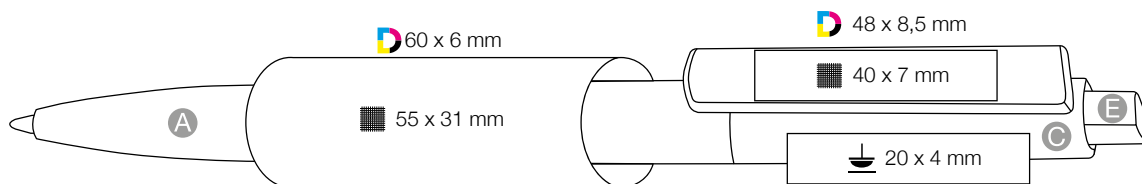
Se švýcarskou náplní Marathon Soft s délkou psaní 1.800m



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



1 CO₂e
3
in total





**NOVÉ
2023**

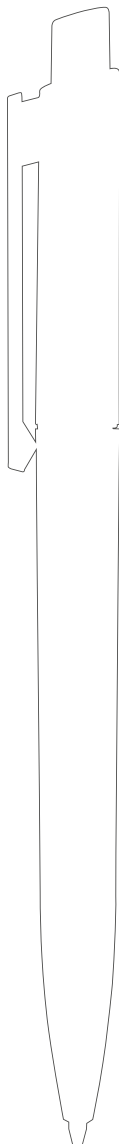


**UDRŽITEL-
NOST**



CREST RECYCLED⁺ 95990

Made in Germany



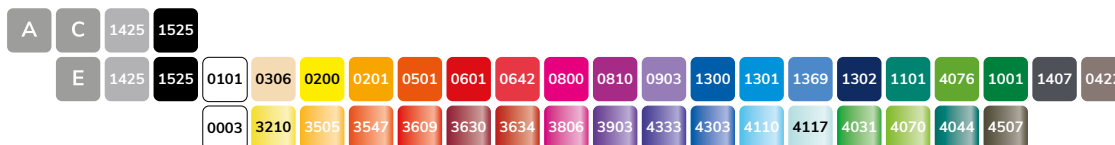
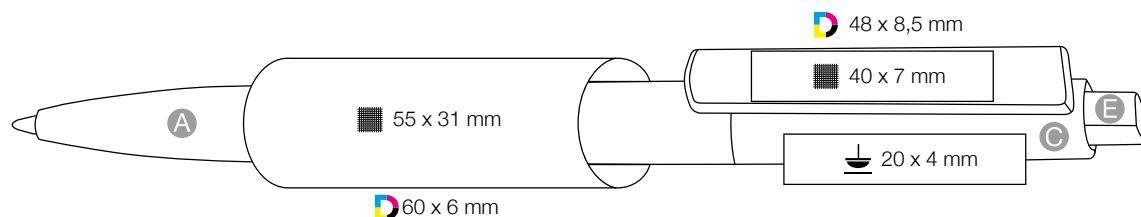
Pero z recyklovaného post-consumer plastu - ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



V černém nebo šedém provedení – s tiskačem v transparentních a neprůhledných barvách



Velkoobjemová náplň Ultra Recycled – obal vyroben z recyklovaného plastu - z 95%, Ultra náplň s délkou psaní až 6 000 metrů

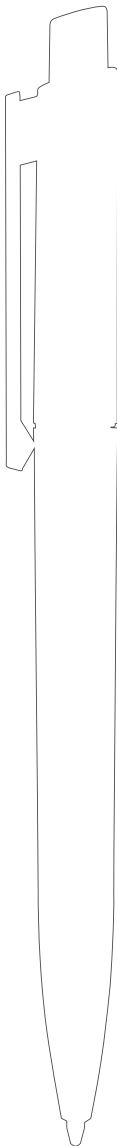




DRUHÝ ŽIVOT

CREST RECYCLED 95900

Made in Germany



Pero z recyklovaného post-consumer plastu - ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



V černém nebo šedém provedení – s tiskačem v transparentních a neprůhledných barvách



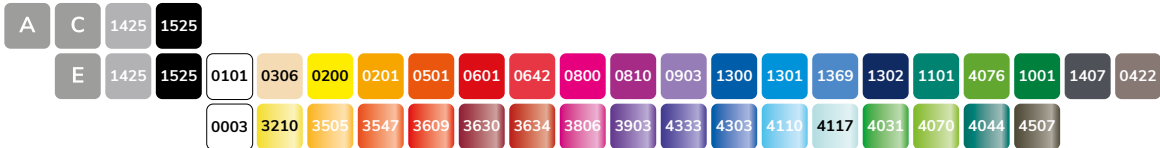
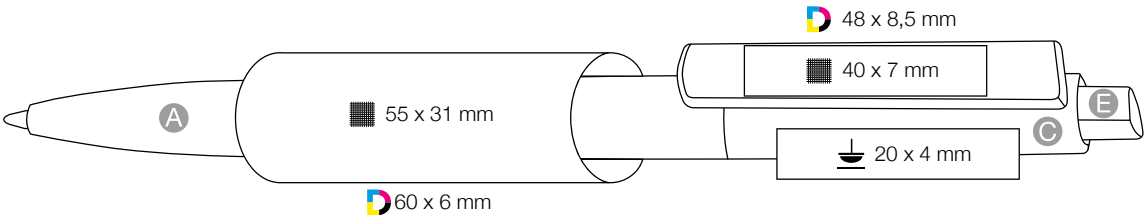
S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger Soft – pro hladké psaní až 1400 m



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



1 CO₂e
31
in total

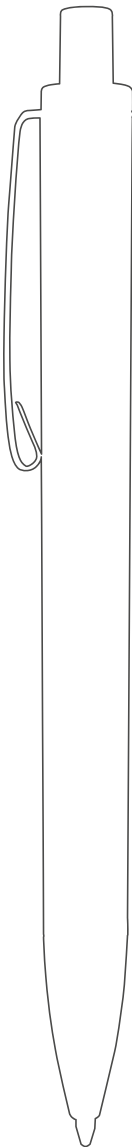




POST CONSUMER

EXOS RECYCLED 97600

Made in Germany



Pero z recyklovaného post-consumer plastu – ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů apod.



V černém nebo šedém provedení a s kovovou špičkou, tiskač v transparentních a neprůhledných barvách.



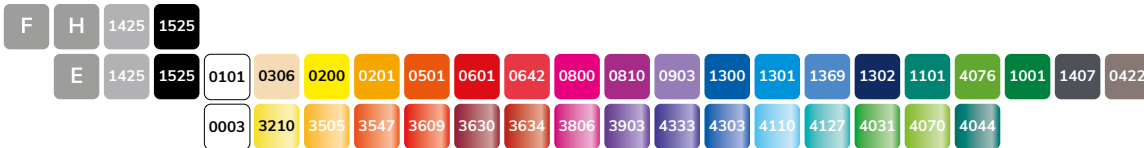
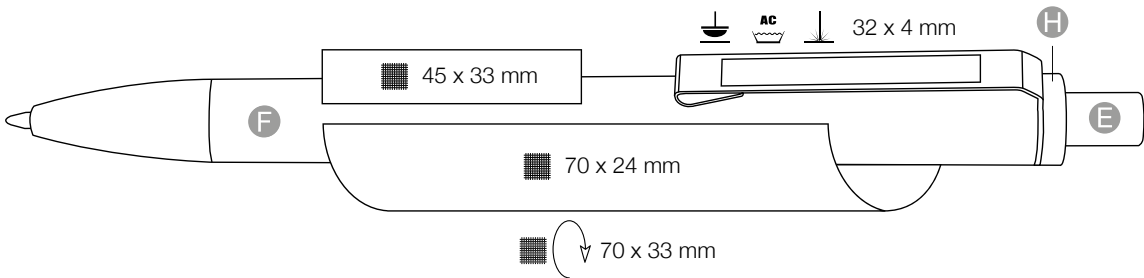
Velkoobjemová náplň Ultra Recycled – obal vyroben z recyklovaného plastu - z 95%, Ultra náplň s délkou psaní až 6 000 metrů

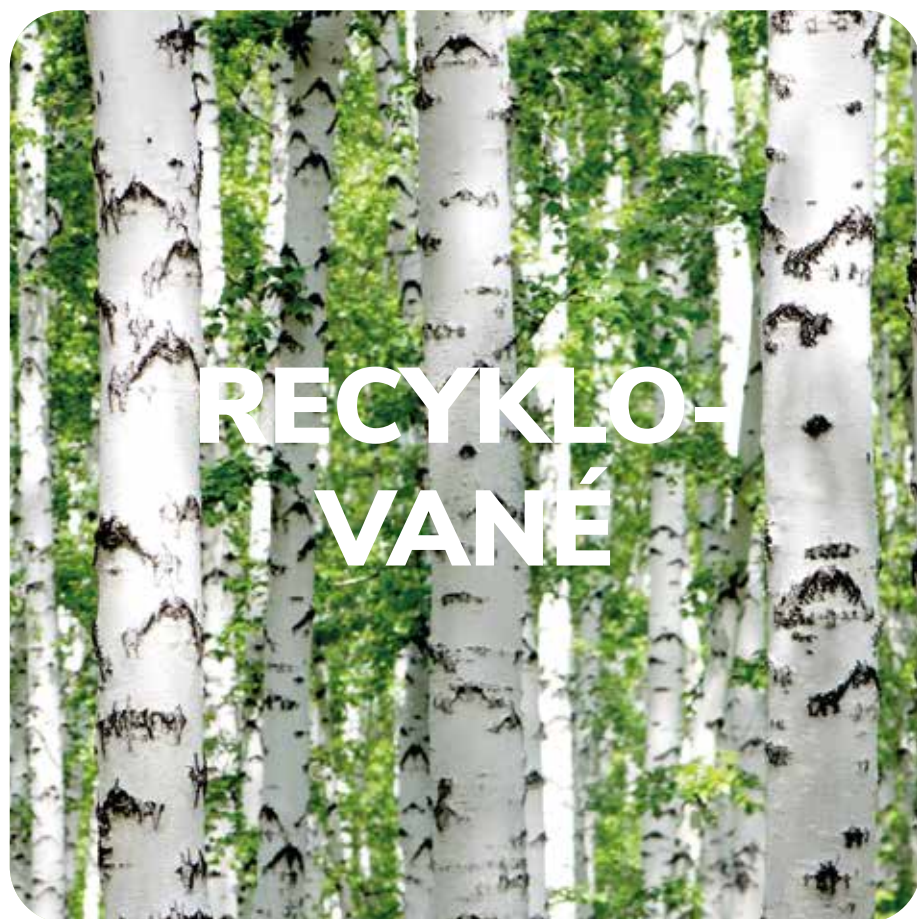


Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



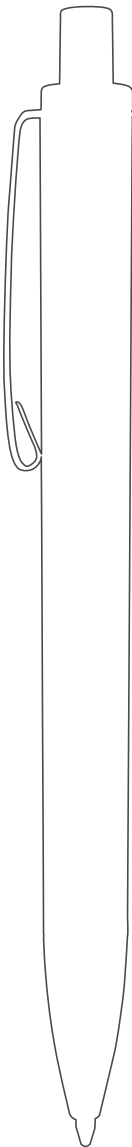
1 CO₂e
4
in total





EXOS RECYCLED P 97610

Made in Germany



Pero z recyklovaného post-consumer plastu – ze 100% z recyklovaných plastů, získaných ze starých spotřebičů



V černém nebo šedém provedení s plastovou špičkou, tiskač v transparentních a neprůhledných barvách



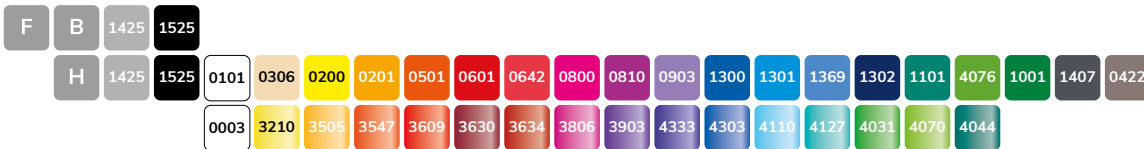
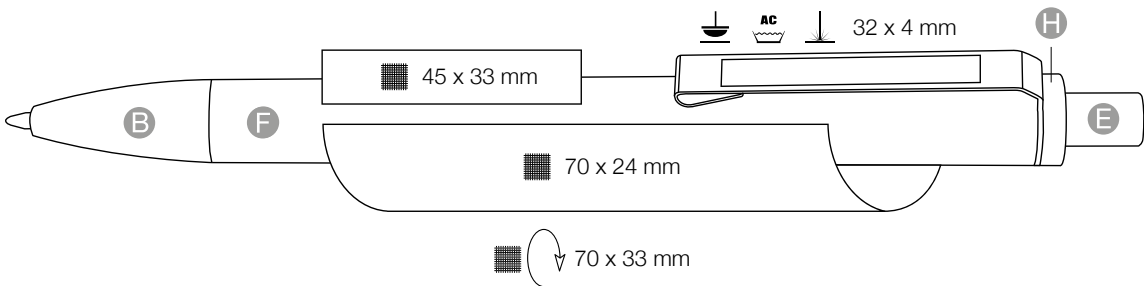
Velkoobjemová náplň Ultra Recycled – obal vyroben z recyklovaného plastu - z 95%, Ultra náplň s délkou psaní až 6 000 metrů



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



1 CO₂e
2
in total







PŘÍRODNÍ MATERIÁL - MOŘSKÉ ŘASY

NOVÝ, REVOLUČNÍ ORGANICKÝ MATERIÁL
Z MOŘSKÝCH ŘAS A PLA.

HNĚDÉ ŘASY - PŘÍRODNÍ MATERIÁL Z MOŘE

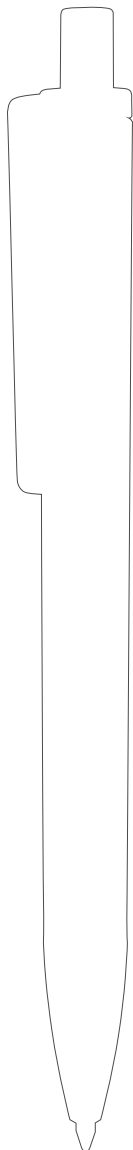
Hnědé řasy (Sargassum) se v oceánech stávají problémem. Koberce řas ve vodě blokují světlo a ohrožují život mořských živočichů. Na plážích tuny rozkládajících se řas Sargassum uvolňují toxické plyny.

Pomáháme k úspoře zdrojů a k zachování biologické rozmanitosti moře: „zroeno v oceánu“.

Tento revoluční bio materiál spolu s PLA jsme použili pro výrobu nového pera **ALGO-PEN**.

ALGO-PEN® 97500

Made in Germany



**BIO
BASED**

Přírodní materiál z moře - vyrobený z biomasy na bázi PLA s 20% podílu hnědé rasy

!

Tělo a klip pera z bio materiálu v trendy barvě hnědé řasy ALGO. Tiskač ze standardního ABS plastu, s možností výběru z 18-ti odstínů barvy

For Documents

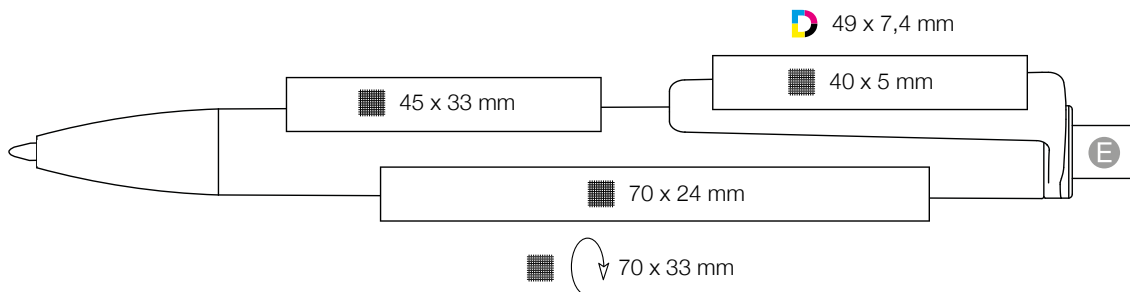
S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Re-cycled s délkou psaní 6.000 m

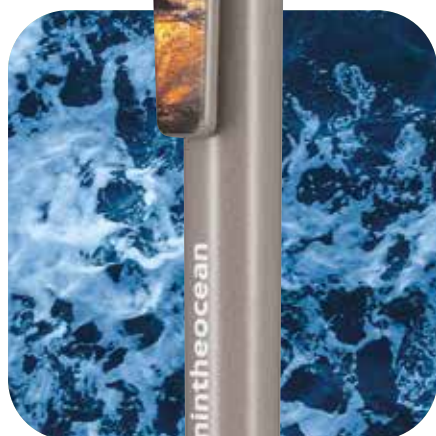


Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



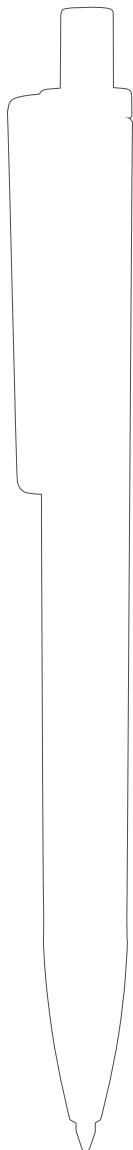
1 CO₂e
3
in total





ALGO-PEN® 97510

Made in Germany



Přírodní materiál z moře - vyrobený z biomasy na bázi PLA s 20% podílu hnědé rasy



Tělo v trendy barvě hnědé řasy ALGO. Tiskač a klip z bio PLA materiálu, výběr ze 7mi barev



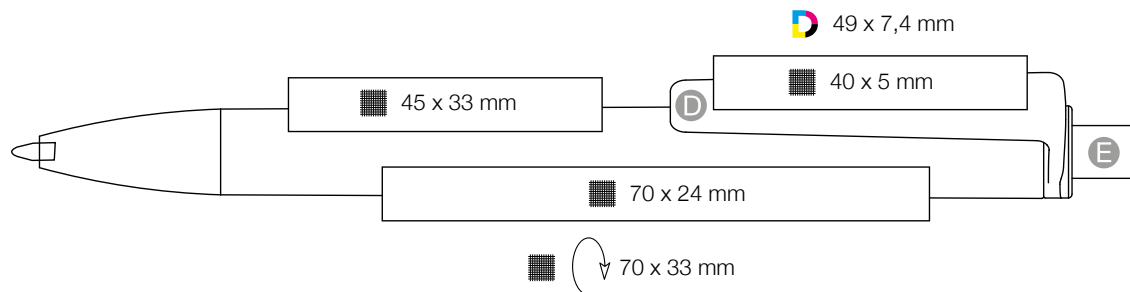
S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Recycled s délkou psaní 6.000 m



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life

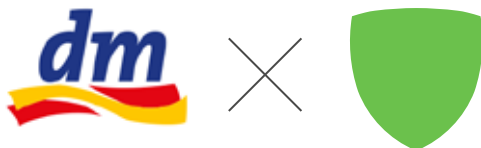


t CO₂e
3
in total









RECYKLOVANÝ POLYKARBONÁT

VYROBENO Z NEVYUŽITÝCH ODDĚLOVAČŮ ZBOŽÍ
- VE SPOLUPRÁCE S „DM-DROGERIE MARKT“

VÍTĚZ CENY ZA UPCYKLACI

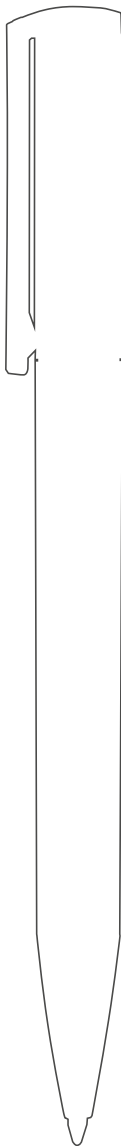
Ve spolupráci s „dm-drogerie markt“ se vyrábí recyklát získaný z plastových nevyužitých oddělovačů zboží a z něj pak produkujeme naše pera LIFT RECYCLED.

Nová velkoobjemová náplň ULTRA RECYCLED, vyrobená z recyklovaného polypropylenu, nabízí perfektní výkon a délku psaní až 6000 m.

Tento revoluční projekt získal cenu Promotional Gift Award 2020.

LIFT RECYCLED 93810

Made in Germany



Vyrobeno ze 100% z recyklovaného polykarbonátu - post-consumer recycled plast, získaného z dále nepoužívaných oddělovačů zboží z dm-obchodů



Ve spolupráci s dm-drogerie markt



S kvalitní švýcarskou velkoobjemovou náplní ULTRA Recycled s délkou psaní 6.000 m





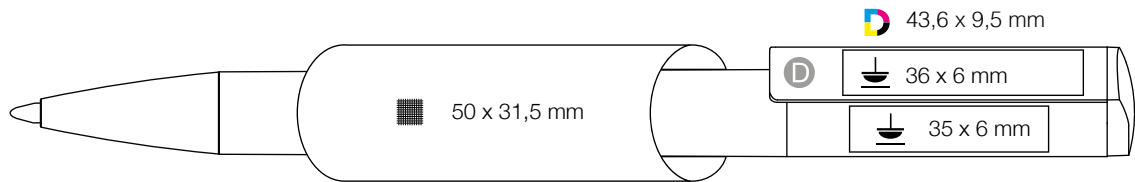
natureOffice.com/488-0522-540

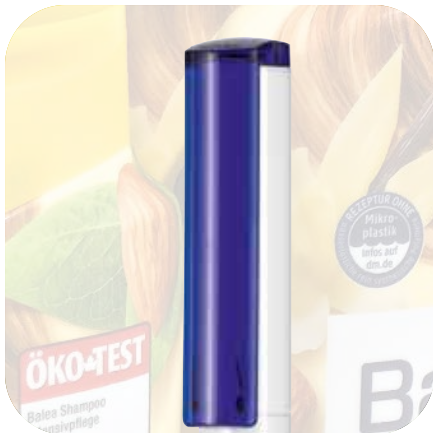
Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



t CO₂e
3
in total

Core-emissions
compensated







PRO LEPŠÍ EKOLOGICKOU ROVNOVÁHU

PRE CONSUMER RECYCLED PLASTIC – 100%
VYUŽITÍ RECYKLOVANÝCH PLASTŮ Z VLASTNÍ
VÝROBY.

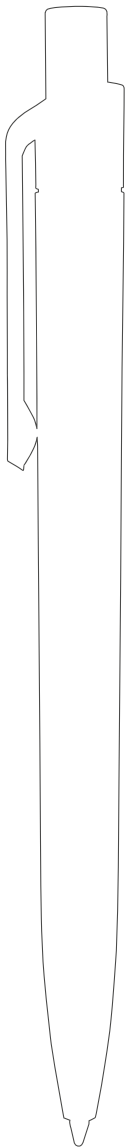
PRE-CONSUMER RECYCLED PLAST

Řada „Pre-Consumer Recycled Plastic“ je z recyklovaného plastu, získaného z našeho vlastního výrobního cyklu, čímž snižujeme plýtvání ve výrobě a použití nových plastů. Díky recyklátu se šetří až 80 % emisí.

Díky „interní recyklaci“ garantujeme úsporu odpadu a zabezpečení výrobních zdrojů. Pro lepší ekologickou rovnováhu.

INSIDER RECYCLED 92302

Made in Germany



Pero z recyklovaného post-consumer plastu - vyrobeného ze 100% z recyklovaných plastů vyrobených z regenerovaného materiálu z vlastní výroby



Kvalitní švýcarská náplň Jogger s délkou psaní 2000 m

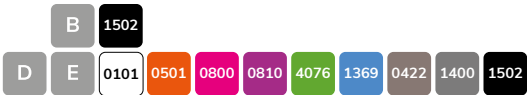
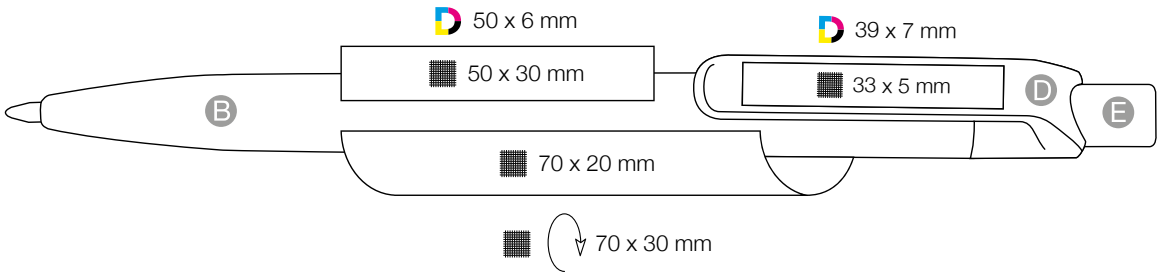

natureOffice.com/437-0424-221

Materials
Transports
Production
Use
End-of-life

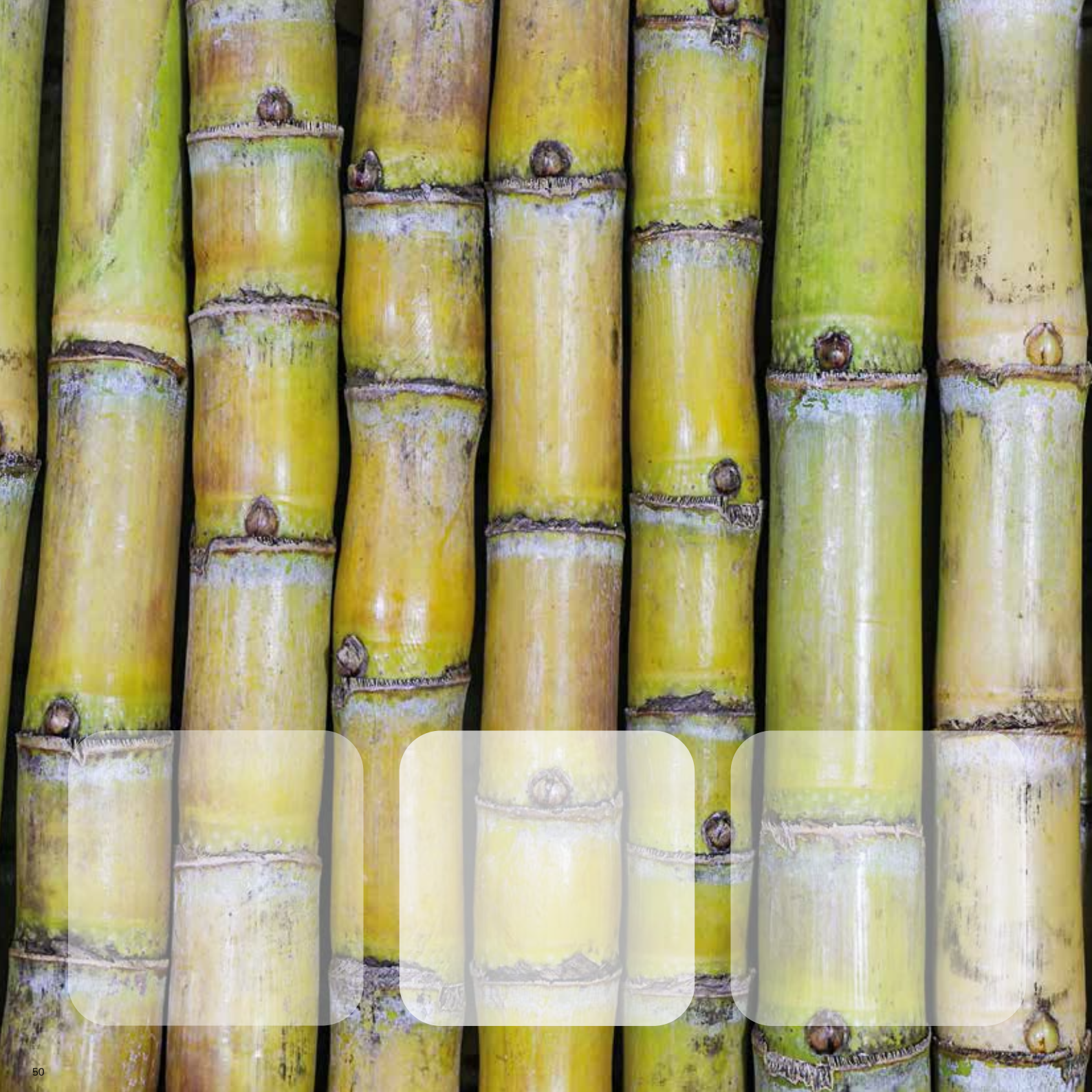


↑ CO₂e
2
in total

CO₂e-emissions
compensated







SÍLA PŘÍRODY

ROZUMNÁ ALTERNATIVA K PLASTŮM NA BÁZI ROPY.

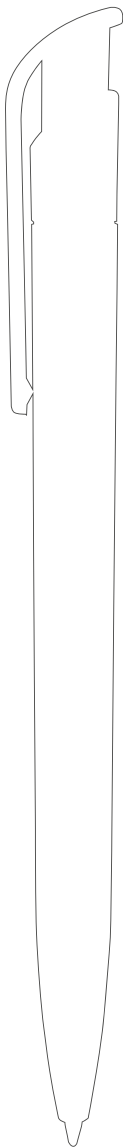
Z OBNOVITELNÝCH SUROVIN

PLA je biomateriál z přírodních, obnovitelných surovin. Rozumná alternativa k plastům na bázi ropy. Ve srovnání s jinými bio-plasty lze PLA skvěle barvit.

Vývoj a zpracování přírodních materiálů je udržitelným krokem do budoucnosti.

PLANT 90080

Made in Germany



Pero vyrobeno z bio obnovitelných surovin na bázi PLA



Matné tělo pera s velkou plochou k potisku



Kvalitní švýcarská náplň x-20 Jogger s délkou psaní 2000 m

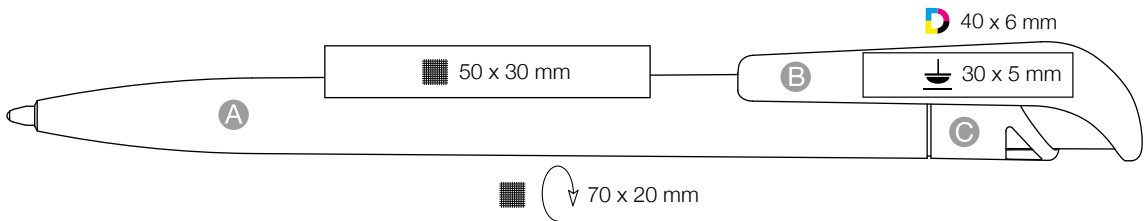

natureOffice.com/435-0424-553

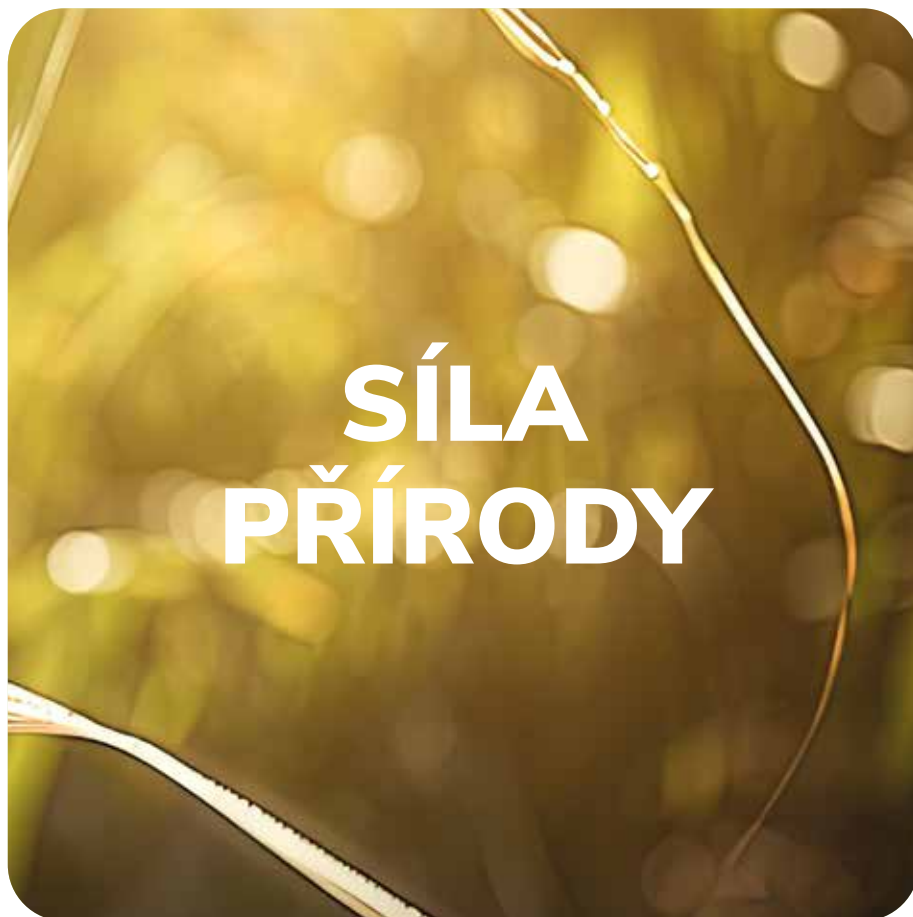
Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



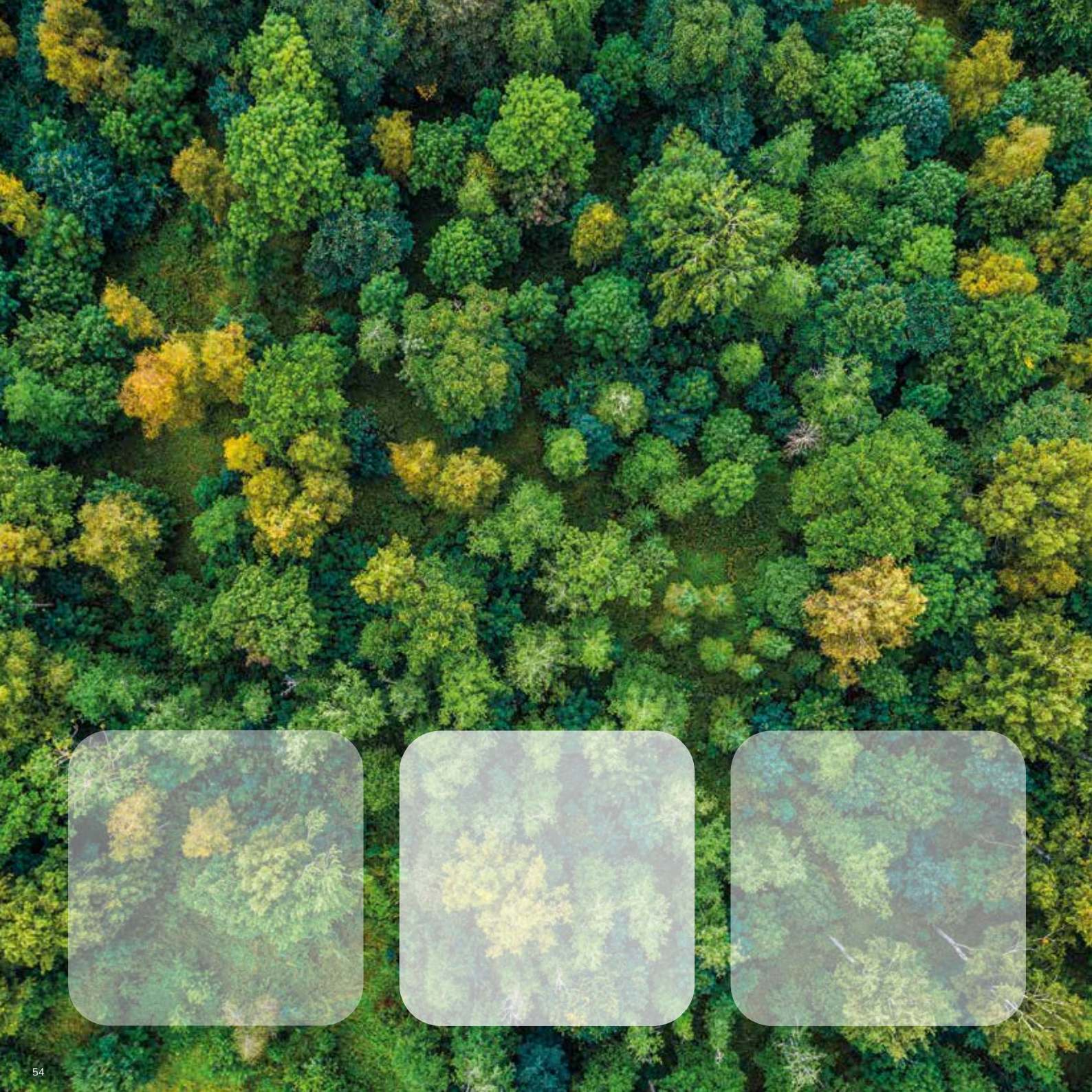
↑ CO₂e
32
in total

CO₂e-emissions
compensated





**SÍLA
PŘÍRODY**



SNÍŽENÍ EMISÍ CO²

VYUŽITÍ OBNOVITELNÉHO ZDROJE DŘEVA MÍSTO
ROPY

UDRŽITELNOST V PSANÍ

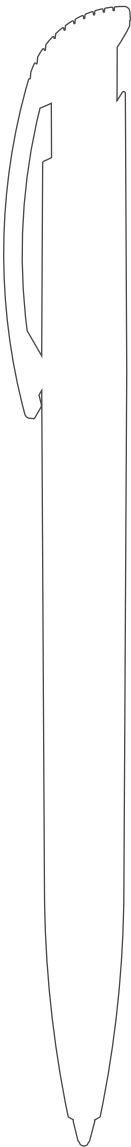
Osvědčený bio materiál na bázi celulózy je zcela biologicky odbouratelný, certifikovaný podle DIN EN 13432:2000-12

Materiál byl vyvinut ve spolupráci s Fraunhofer Instiut Umsicht a je prvním bioplastem RITTER CARES.

Použití obnovitelných surovin místo ropy, jako zdroje surovin, umožňuje úsporu fosilních zdrojů a snížení emisí CO².

BIO-PEN 92000

Made in Germany



Tělo a klip pera z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy). Prostřední díl z ABS plastu – velký výběr barev



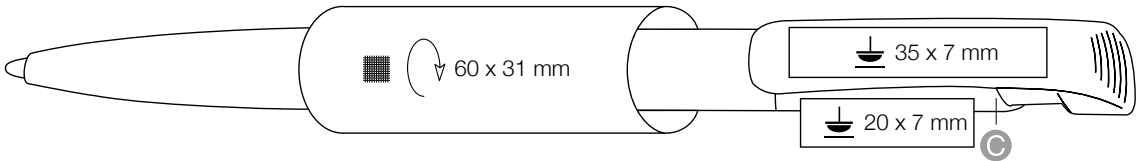
S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



1 CO₂e
29
in total





BIO-FRESH 95800

Made in Germany



Tělo a klip pera z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy). Prostřední díl z ABS plastu – velký výběr barev



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger Soft - 1400m psaní



Materials
Transports
Production
Use
End-of-life

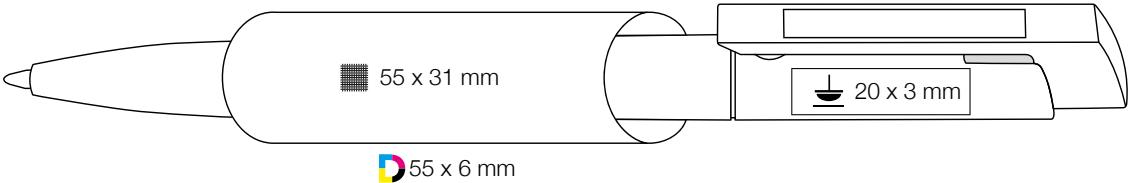


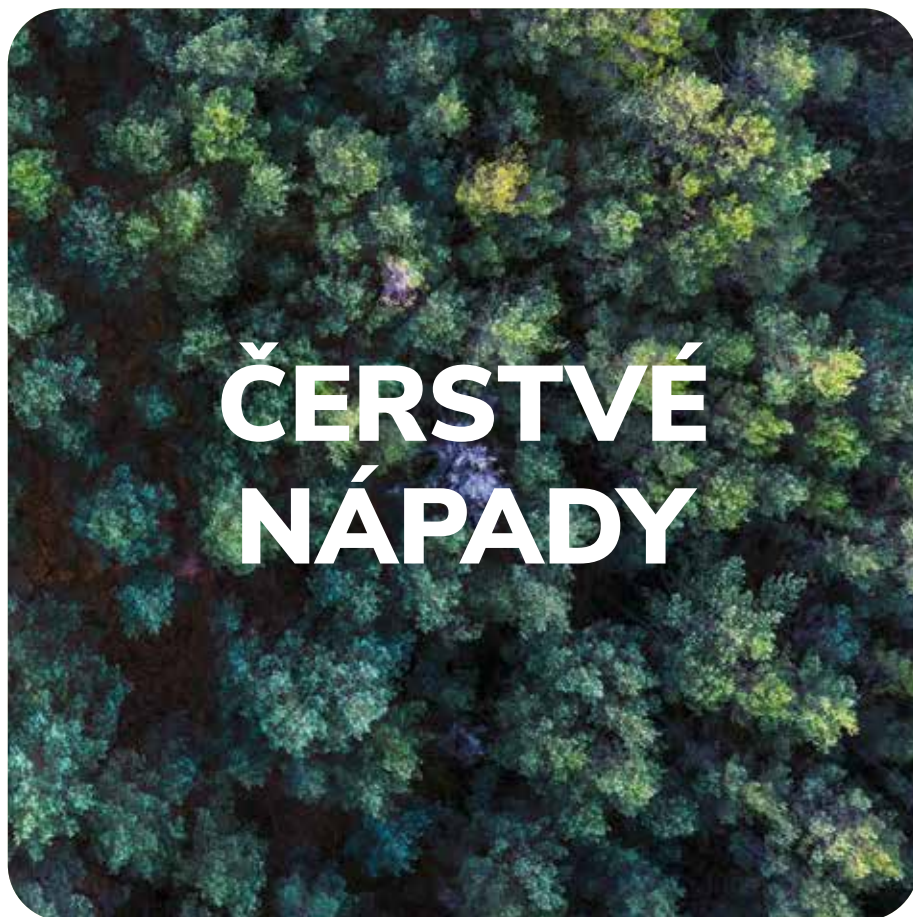
1 CO₂e
6
in total



 47 x 7 mm

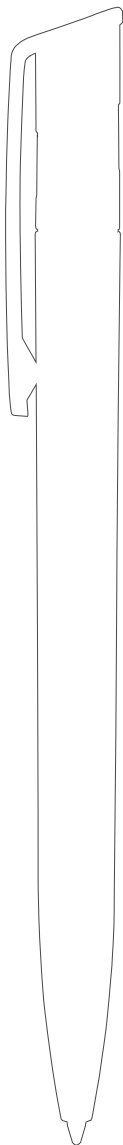
 35 x 5 mm





BIO-STAR 90071

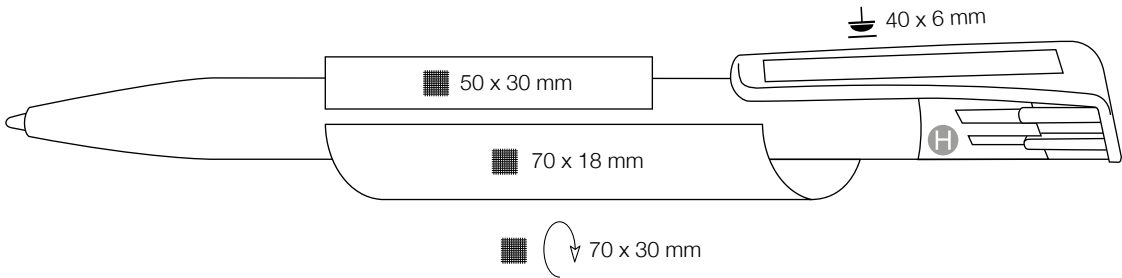
Made in Germany



Tělo a klip pera z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy). Prostřední díl z ABS plastu – velký výběr barev



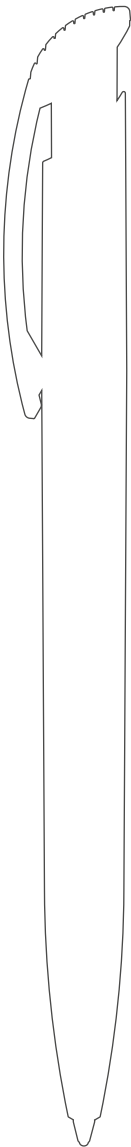
S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní





BIO-CLEAR 92020

Made in Germany



Tělo a klip pera z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy)



S kvalitní švýcarskou náplní Marathon - 2500m psaní

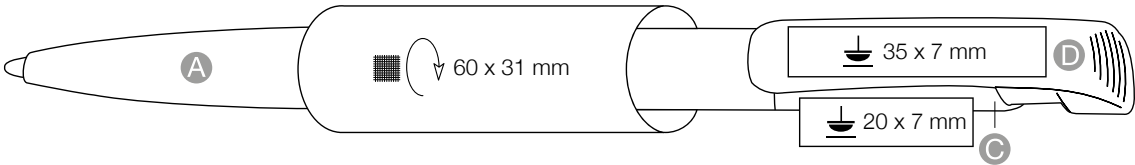

natureOffice.com/436-0424-156

Materials
Transports
Production
Use
End-of-life

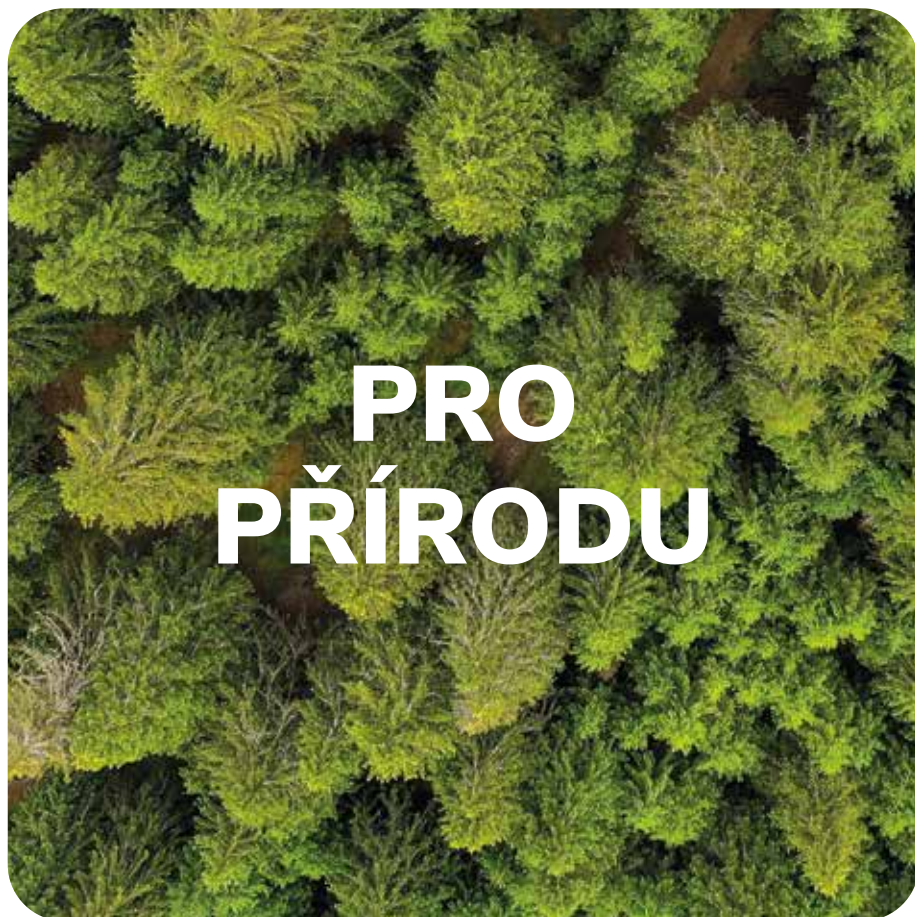


↑ CO₂e
5
in total

Core-emissions
compensated
✓

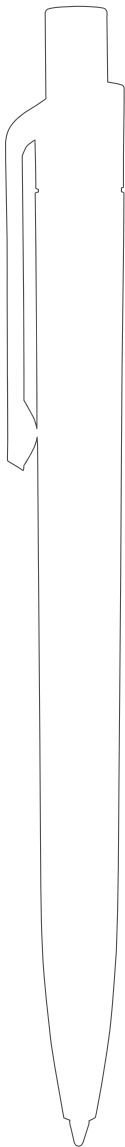


A	D	0036		3550		3648		3813		1349		4066		4508			
C	0003	3210	3505	3521	3609	3630	3634	3806	3903	4333	4303	4110	4127	4031	4070	4044	4507



BIO-INSIDER 92310

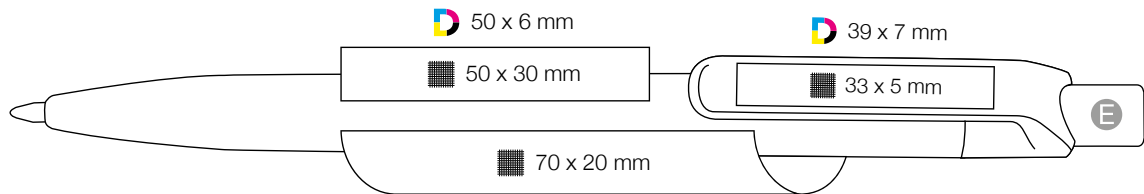
Made in Germany



Pero z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy). Tiskač z ABS plastu - velký výběr barev

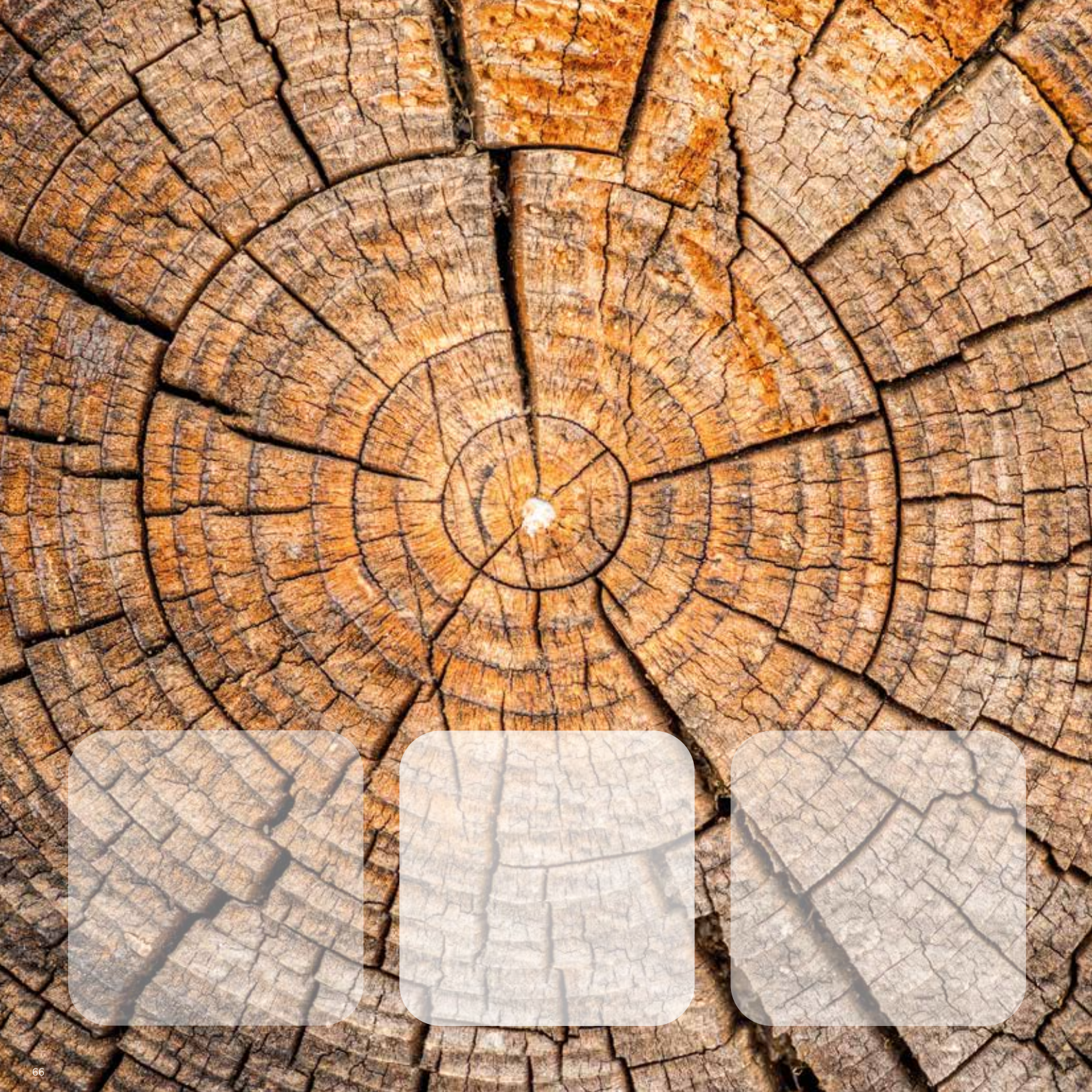


S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní





ÚSPORA
ZDROJŮ



PRVNÍ ORIGINÁL

OD ROKU 1992: JEDNO Z PRVNÍCH KULIČKOVÝCH PER NA SVĚTĚ VYROBENÉ Z OBNOVITELNÝCH SUROVIN.

UNIKÁTNÍ SMĚS MATERIÁLŮ

V nové variantě „BIO MIX“ - z recyklované lepenky, dřeva a bioplastu Tiskač a špička pera vyrobené z bioplastu - materiálu acetátu celulózy.

Plast acetátu celulózy je vyroben z domácích měkkých dřev, a proto neznečišťuje ropné zdroje, ani nekonkuruje potravinářské výrobě.

U spotřebitelů oblíbený model - od roku 1992 se prodalo již 35 miliónu kusů tohoto modelu.

BIO-MIX 90250

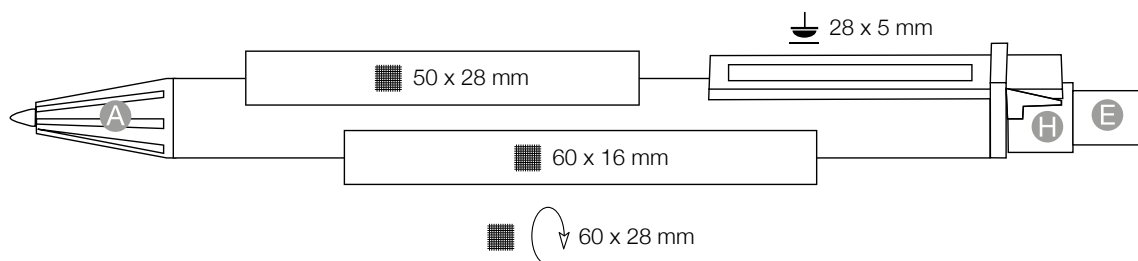
Made in Germany

BIO
BASED

Tiskač a klip z biologicky odbouratelného a kompostovatelného materiálu (acetátu celulózy), tělo pera z recyklované lepenky, klip dřevěný



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní

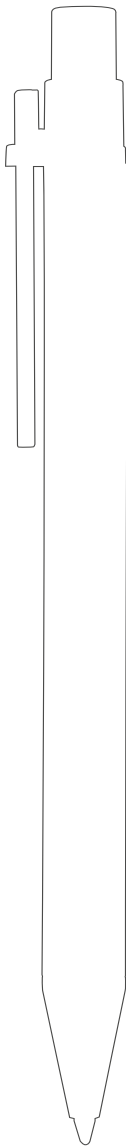




**RECYKLO-
VANÝ
PAPÍŘ**

CARTON 70250

Made in Germany



Jedno z prvních eko-per - tělo z recyklované lepenky, dřevěný klip



S kvalitní švýcarskou náplní x-20 Jogger - 2000m psaní

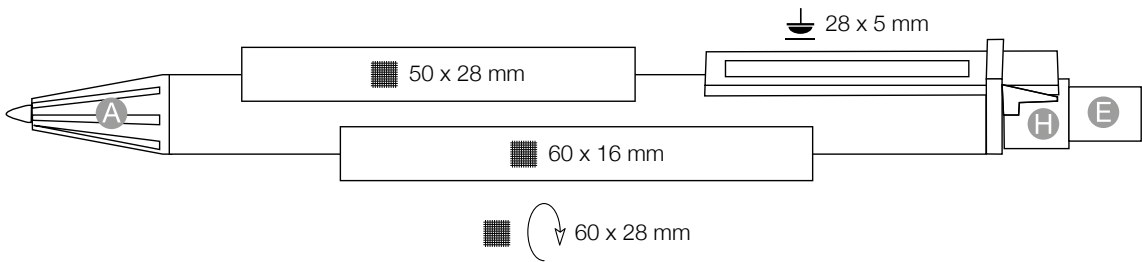

natureOffice.com/464-0424-005

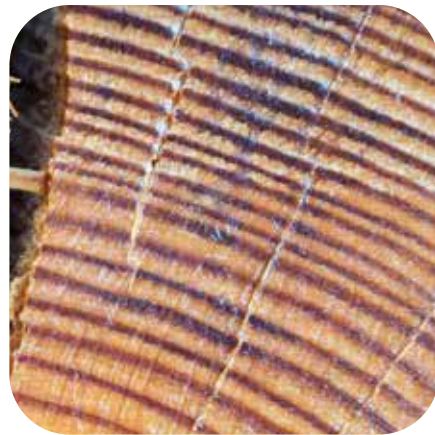
Materials
Transports
Production
Use
End-of-life



↑ CO₂e
13
in total

CO₂e-emissions
compensated
✓







**TAKÉ NAŠE
NÁPLNĚ
VYŽADUJÍ
POZORNOST**



POST CONSUMER RECYCLED NÁPLŇ

PERFEKTNÍ POMĚR DÉLKY
A KOMFORTU PSANÍ

Ultra Recycled PP

approx 6.000 m*

Tip Stainless steel, 1.0 mm TC-ball

ISO 12757-2 / document proof



ULTRA RECYCLED-NÁPLŇ

Varianta udržitelnosti pro Ultra náplň.

Obal a uzávěr jsou vyrobené z 95%
z recyklovaného polypropylenu.

S ohledem na délku psaní až 6000 m je
tato náplň udržitelný upgrade pro každé
pero RITTER PEN.



01 MODEL

Vyberte si model pera
z rozsáhlé nabídky
Ritter-Pen



02 BARVA

Nakonfigurujte si
barevnost pera
dle vaší představy

PEN BUILDER

V PĚTI KROCÍCH K VAŠEMU
VYSNĚNÉMU PERU

0200





03 NÁPLŇ
Vyberte náplň
dle vašeho přání



04 VAŠE LOGO
Nahrajte své logo
a vyberte pozici potisku

Bud pomocí našeho
online Konfigurátoru
nebo klasicky s naším
novým Hlavním
Katalogem



**„OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ JE PŘÍLEŽITOST,
NIKOLIV ZÁTĚŽ, KTEROU MUSÍME NÉST.“**

Helmut Sihler



Ritter CZ, s.r.o.
Velenická 8, Plzeň
www.ritter-pen.cz
info@ritter-pen.cz
info@propisky-ritter.cz
Tel.: +420 775 075 680



POST-CONSUMER
RECYCLED PLASTIC





REDUCE



REUSE

www.ritter-pen.de



RECYCLE