



**STIHL®**

# AKKU POWER. MADE BY STIHL.

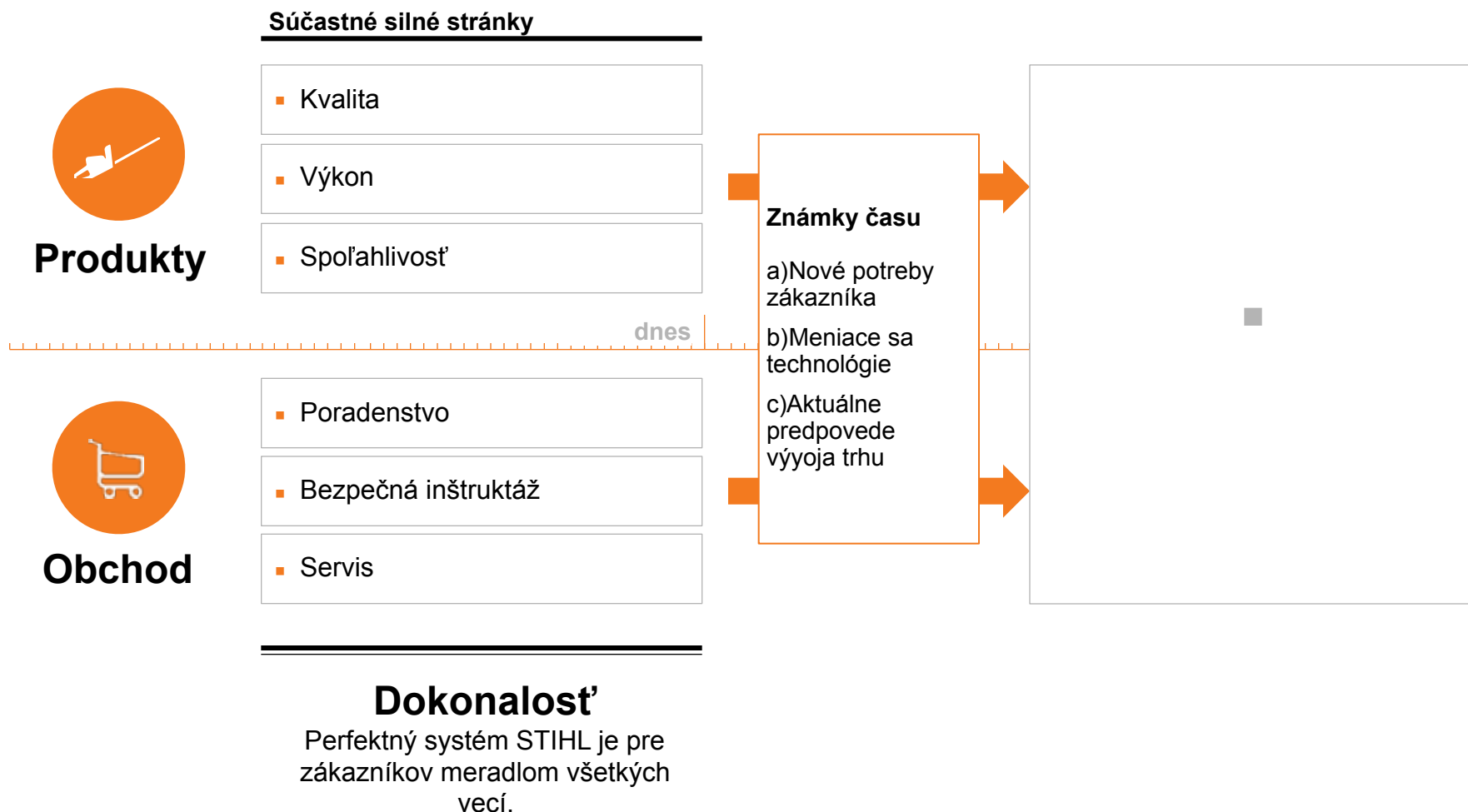
**Úloha zvládnutá**

Nový STIHL COMPACT systém – pre dom a záhradu.

# 1. STIHL dnes a zajtra

Aktuálny stav a jeho silné stránky

**STIHL**®



# 1. STIHL dnes a zajtra

STIHL uznáva vývoj doby

**STIHL**®

## a) Nové požiadavky zákazníkov

- Aktuálne megatrendy vyplývajú z potrieb zákazníka,
  - Stávajú sa skutočnou hybnou silou rastu.
  - Nové potreby zákazníkov požadujú nový technický vývoj a naopak.
- Nové potreby zákazníkov menia požiadavky na produkty a obchod.



Digitálny svet



Demografická zmena



Udržateľnosť



„Sebestačnosť žien“



Pohodlie



Zeleň v mestách



# 1. STIHL dnes a zajtra

STIHL uznáva vývoj doby

**STIHL**®

## b) Meniace sa technológie

- Iba technológie, ktoré idú vpred môžu meniť pravidlá hry (správanie nákupu a použitie) na trhu.
  - Príklad digitálneho fotoaparátu nám ukazuje, ako ničivé technológie môžu znamenať revolúciu pre celé priemyselné odvetvia a spôsobiť zlyhanie stabilných spoločností.
- Dlhodobo môžete byť úspešný iba ak sa budete usilovať o nové technológie v správnom čase a neustále sa nimi zaoberať.



### Vývoj: na ľavo v tmavom

Po viac ako 130-tich rokoch úspechu vyhlásil Kodak bankrot..

História : začiatky KODAK-u

Kodak vynalezol prvý digitálny fotoaparát .Uvedenie na trh (1991!!)

Kodak vyhlásil bankrot

1881

From 1920

1975

2000-2007

2012

Kodak sa stáva poprednou značkou na trhu s fotoaparátmi

Globálny predaj analógových kamier sa znížil zo 71 miliónov kusov na 0 ks

# 1. STIHL dnes a zajtra

STIHL uznáva vývoj doby

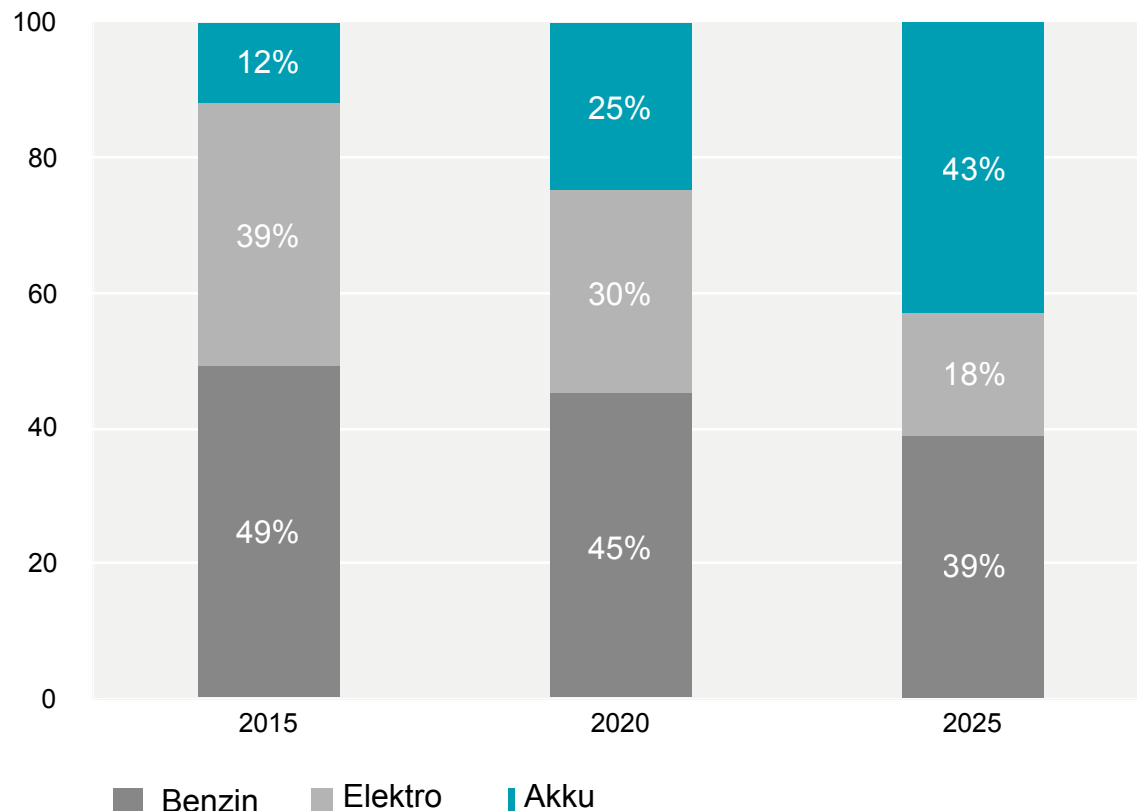


## c) Aktuálne prognózy trhu

d) Nasledujúce zmeny sú prognózou vývinu trhu v Európe s ohľadom na podiely na trhu podľa typov pohonu (množstvo).

- V oblasti záhradného náradia, bude pohon na batérie najdôležitejšou technológiou v priebehu niekoľkých najbližších rokov. STIHL, ktorý je toho súčasťou tlačí tento vývoj vpred od samého začiatku, od roku 2008.

Prognóza trhu v Európe

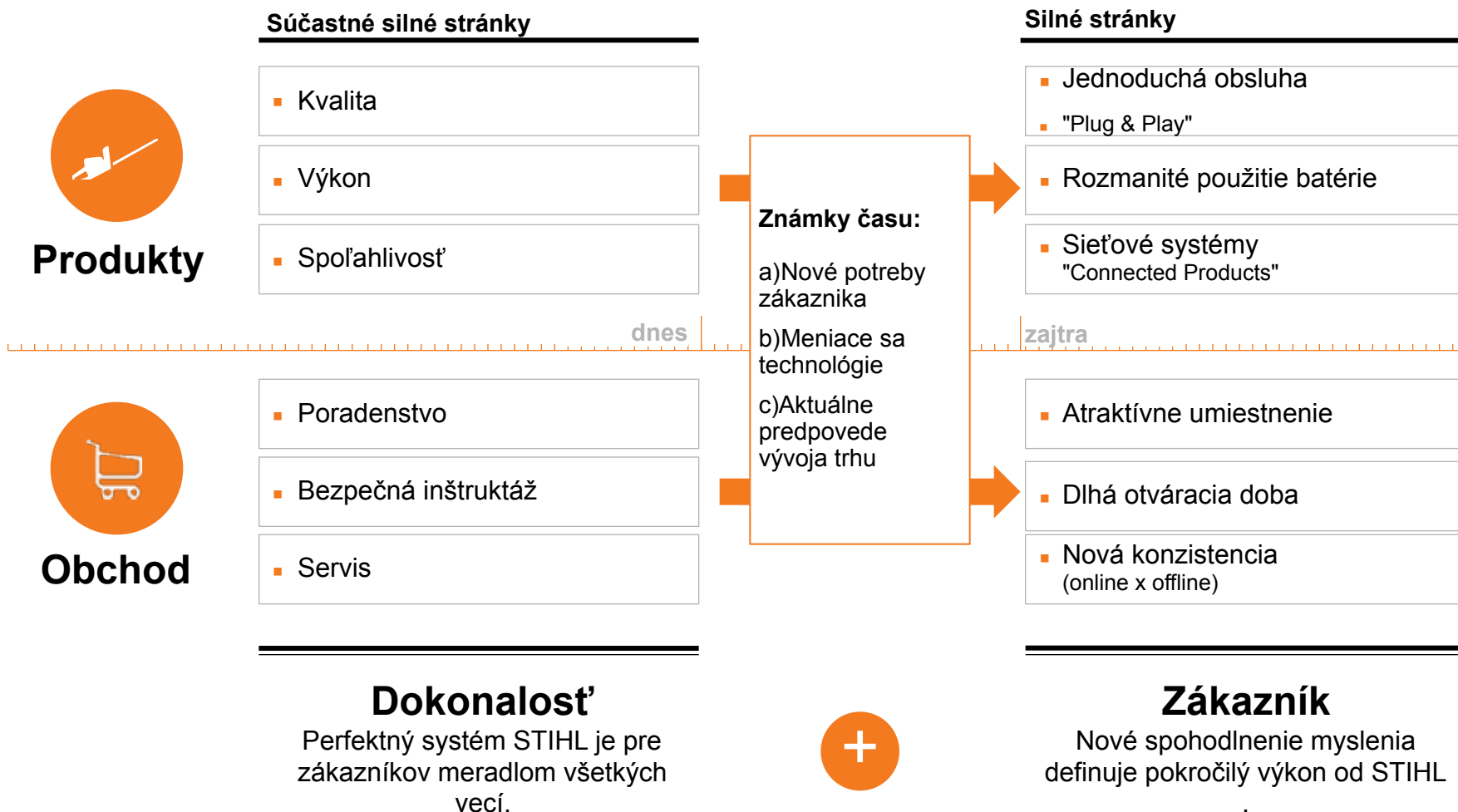


Source: STIHL market research (basis: MS, FS, HS, BG)

# 1. STIHL dnes a zajtra

Existujúce a rozšírené a silné stránky

**STIHL**®



- STIHL rozpoznáva znamenie doby a je aktívny
- STIHL vie o nových požiadavkách zákazníkov a berie do úvahy zmenené potreby, s ktorými sa stretávajú produkty a obchod.
- STIHL investuje do technológií batérií s výhľadom do budúcnosti a vyvíja svoje odborné znalosti v tejto oblasti od roku 2008.
- STIHL vytvára nové progresívne pohonné technológie, ale kladie dôraz na oblasť spaľovacích motorov ako aj predtým

# 3. Rozšírené cieľové skupiny

Nároční príležitostní uživatelé

**STIHL**®

## •Cieľová skupina - nároční príležitostní uživatelé

- Radi pracujú s motorom poháňanými strojmi, ako je to v prípade súčasnej cieľovej skupiny STIHL

- Cítia sa viac doma v "mestskom prostredí".

- Častejšie potrebujú pracovať na menších plochách / záhradách

- Je pre nich dôležitá kvalita – ale nezameriavajú sa na odborných predajcov.

- Oveľa viac uprednostňujú pohodlie ako technické vlastnosti produktu.

→STIHL od roku 2016 je bližšie k cieľu – akku program pre všetkých.





# 3. Rozšírené cieľové skupiny

Tri odlišné cieľové skupiny

**STIHL**®

## Hobby a príležitostní uživatelia

→ Rozšírená cieľová skupina (2017)



### Typický užívateľ

- Vášnivý záhradkár
- Zameraný na ručné práce
- Príliš veľa energie pôsobí odstrašujúco

### Aplikácia / použitie

- Jednoduché úlohy
- Kratšie aplikácie
- Okrasné záhradníctvo

### Doporučenie výrobku:

Cenovo dostupné produkty v tradičnej STIHL kvalite.

## Nároční príležitostní uživatelia

→ Rozšírená cieľová skupina (2016)



### Typický užívateľ

- Majiteľ domu a záhrady
- Chce výkonné a motorom poháňané záhradné náradie
- Záujem o špecializovaných maloobchodných predajcov
- Rozmanité aplikácie (napr. do interiérov)

### Aplikácia / použitie

- Náročné záhradníctvo
- Okolo domu a záhrad
- Rozľahlé plochy

### Doporučenie výrobku:

STIHL akku línia COMPACT

## Profesionálni uživatelia

→ Existujúca cieľová skupina



### Typický užívateľ

- Správcovia mesta = údržba mesta, správcovia objektov, cestári
- Potrebujú maximálny výkon a dlhú životnosť batérie
- Silnú a dlhú dobu používania

### Aplikácia / použitie

- Práca v oblastiach citlivých na hluk (napríklad nemocnice, parky a nebytové priestory)
- Rozmanité aplikácie (napr. do interiérov)

### Doporučenie výrobku:

STIHL akku systém PRO

# 4. Rozšírený sortiment akumulátorových produktov

Tri rôzne produktové rady

**STIHL®**

## AKKU produkty

Hobby/Príležitostný užívateľ



- Niektoré jednotlivé produkty majú integrovanú batériu

### Výkon:

- Až do 40C nabíjacích cyklov
- Až do 40 Wh

### Umiestnenie:

Cenovo prijateľné základné modely pre nenáročné a krátke použitie

- Ľahká a jednoduchá obsluha
- Jednoduché: zastrč a pracuj
- STIHL kvalita

## AKKU stroje rady COMPACT

Náročný užívateľ



- Náhradná batéria
- Lithium-Ion COMPACT



### Výkon:

- Až do 800 nabíjacích cyklov
- Až do 180 Wh (AK 30)

### Umiestnenie:

Systém strojov pre silnejšie a náročnejšie strihanie a rezanie v záhrade

- Ľahké a kompaktné
- Jedna batéria, niekoľko strojov
- Jednoduchá obsluha
- STIHL kvalita a sila

## AKKU stroje rady PRO

Profesionáli



- S náhradnou batériou
- Lithium-Ion PRO



### Výkon:

- Až do 1,200 nabíjacích cyklov
- Až do 1,200 Wh (AR 3000)

### Umiestnenie:

Maximálny výkon a výdrž batérie pre najnáročnejšiu a dlhšiu aplikáciu, pre profesionálov a ambiciózných majiteľov záhrad.

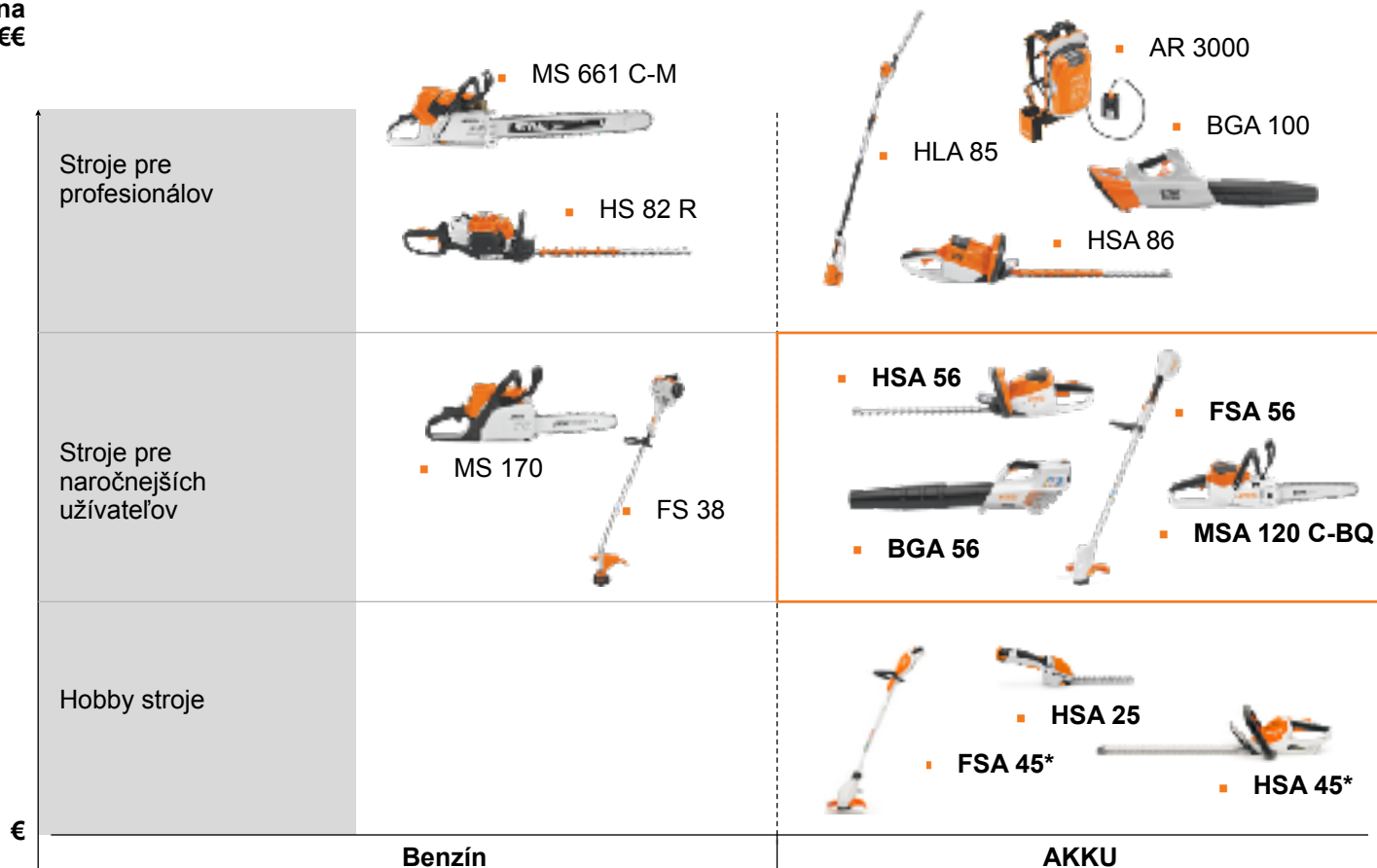
- Veľmi široké portfólio a systém s vynikajúcou pružnosťou
- Veľmi krátka doba nabíjania
- Možné premiestnenie batérie (na opesok alebo chrbtové prevedenie batérie)
- Možnosť použiť v dažďu

# 4. Rozšířený sortiment akumulátorových produktov

Otvára nový segment trhu

**STIHL®**

Cena  
€€€



Nový akumulátorový systém STIHL COMPACT je úplne prispôsobený potrebám pre náročných a príležitostných užívateľov.

\* od 2017

## 4. Rozšířený sortiment akku produktov

Náhľad

**STIHL**®

- Cieľ: Akku pre všetkých.
- Ďalšie produktové rady sú vo fáze plánovania.
- STIHL sortiment sa bude v dôsledku vývoja silnejších batérií rozširovať tiež v profi triede .



# 5. Odborníci na AKKU od STIHL

Výhody ponúkané technológiou batérií STIHL



## Expertíza STIHL v oblasti vývoja batérií :

- Jednoduchá obsluha
- Nízka hmotnosť
- Nízka hladina hluku
- Práca bez emisií, bez výfuku
- Žiaden kábel
- Menej vibrácií
- Display pre kontrolu stavu nabitia batérie
- Nízke nároky na údržbu
- Technicky dokonalejšia 36-V technológia

**Lithium-ion znamená:  
bez pamäťového efektu, nízke samovybíjanie**

# 5. Odborníci na AKKU od STIHL

Konkurenčné výhody 36-volt technológie z STIHL

**STIHL**®

- **Rozhodujúcim faktorom nie je väčšie napätie, - ale väčší výkon**
- Technické uskutočnenie celého systému a zosúladenie napätia a menovitej hodnoty prúdu
  - Väčšie 80 V batérie sú často menej efektívne s nižšou konštantnou výkonnosťou ako 36 V batérie.
  - Kompaktné 36 V batérie umožňujú nižšiu hmotnosť a kompaktný spôsob konštrukcie - to umožňuje viac pracovať v kratšom čase

**STIHL**®



**36 V**



**80 V**

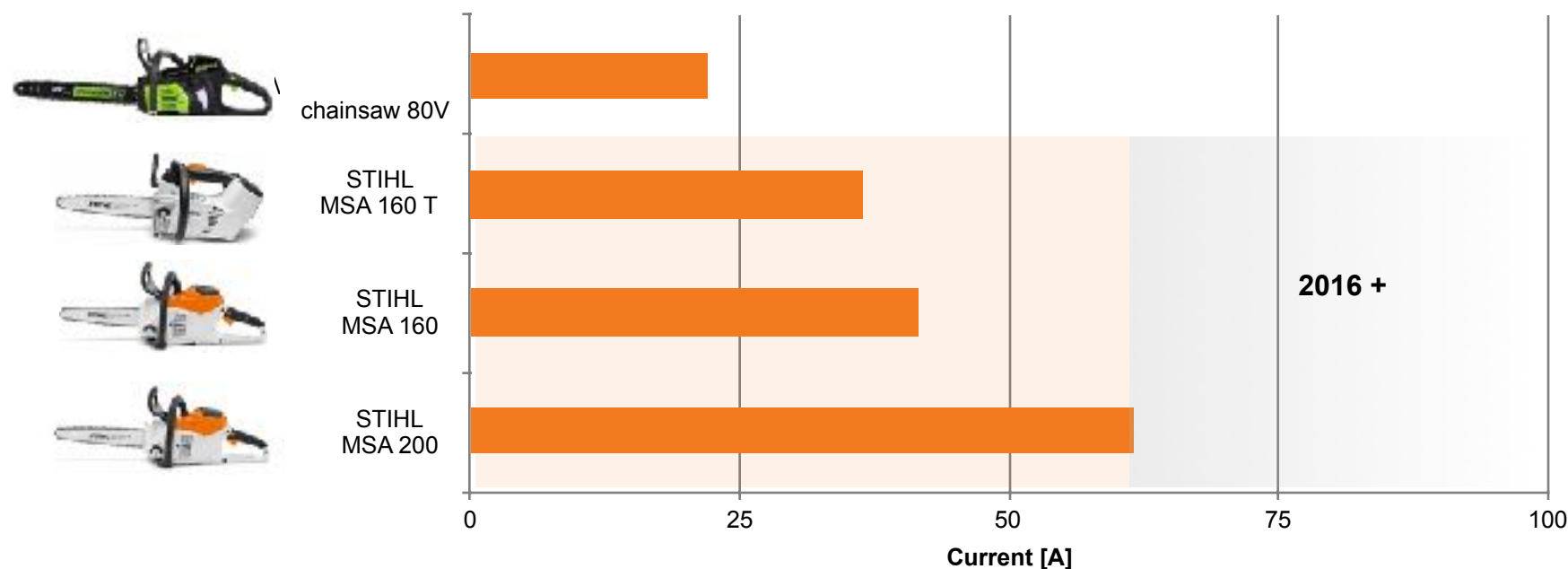
# 5. Odborníci na AKKU od STIHL

Konkurenčné výhody 36-volt technológie z STIHL

**STIHL**®

Vyšší výkon vďaka vyššiemu prúdu

V súčasnej dobe \* STIHL 36-volt akumulátorový napájací systém pracuje s najvyšším prúdom medzi svojimi konkurentmi.



\*: April 2016

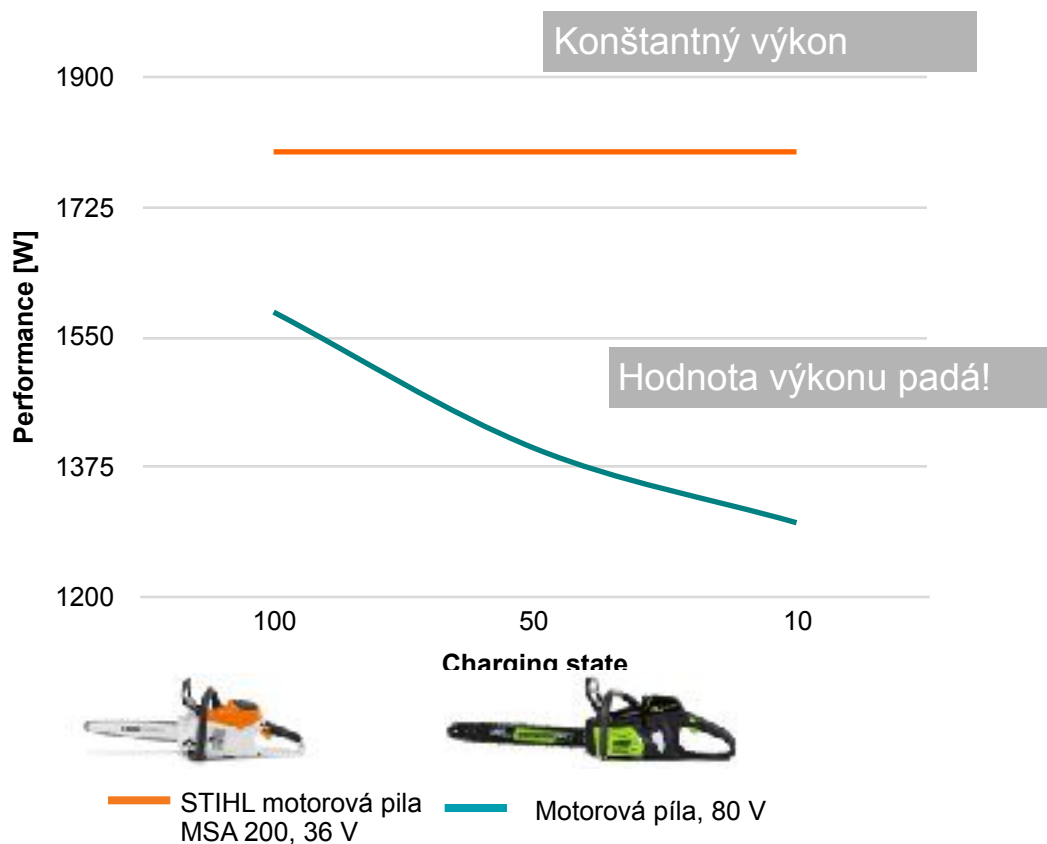
# 5. Akumulátorový vývoj od STIHL

Konkurenčné výhody 36-volt technológie z STIHL

**STIHL**®

## Väčší výkon vďaka vyššej energetickej účinnosti.

Použitie najnovších elektronických prvkov a zodpovedajúcich komponentov znižuje elektrický merný odpor a spolu s riadiacou elektronikou motora, zabezpečuje konštantne vysoký výkon motora, počas celej doby použitia.





# 5. Akumulátorový vývoj od STIHL

Konkurenčné výhody 36-volt technológie z STIHL

**STIHL**®

## Kompaktná konštrukcia - efektívnejší výkon

Batérie od STIHL majú  
vyšší obsah energie na  
kilogram a objem.



|                        |         | STIHL<br>AP 200 | 80 V – 2 Ah   |
|------------------------|---------|-----------------|---------------|
|                        |         | 20              | 20            |
| Napätie                | [V]     | 36              | 72            |
| Kapacita               | [Ah]    | 4               | 2             |
| Energetický obsah      | [Wh]    | 151             | 144           |
| Hmotnosť               | [kg]    | 1.3             | 1.5           |
| Objem obalu            | [l]     | 1.058           | 1.700         |
| Energetický obsah / kg | [Wh/kg] | 116             | 96 (-17%)     |
| Energetický obsah / l  | [Wh/l]  | 142.7           | 84.7 (-40.6%) |

|  |  | STIHL<br>AP 300 | 80 V – 4 Ah     |
|--|--|-----------------|-----------------|
|  |  | 30              | 40              |
|  |  | 36              | 72              |
|  |  | 6               | 4               |
|  |  | 227             | 288             |
|  |  | 1.7             | 2.5             |
|  |  | 1.058           | 2.100           |
|  |  | 133.5           | 115.2 (-13.7 %) |
|  |  | 214.5           | 137.1 (-36.1%)  |









# 5. Akumulátorový vývoj od STIHL

Konkurenčné výhody 36-volt technológie z STIHL

**STIHL**®

**STIHL**®

Konkurencia

|  |   |
|--|---|
|  <b>Kompaktná veľkosť s 36 V.</b><br>Nízky objem a praktický tvar                              |  <b>80-volt batérie sú podstatne väčšie</b><br>→ Sú väčšie objemovo aj dizajnom          |
|  <b>Nízka hmotnosť</b><br>→ Sú ergonomické, je s nimi jednoduchá manipulácia                   |  <b>Väčšia hmotnosť</b><br>→ Nevýhody, pokiaľ ide o manipuláciu                          |
|  <b>Veľkosť batérie je pevná bez ohľadu na obsah energie</b><br>→ Kompatibilná pre celý systém |  <b>Rôzne veľkosti batérií podľa kapacity</b><br>→ Niektoré batérie vyčnievajú zo stroja |
|  <b>Všetky batérie (AK, AP a AR) použiteľné s jednou nabíjačkou</b><br>→ Štandardný dizajn   |  <b>Viac druhov nabíjačiek podľa napätia</b><br>→ Žiaden jednotný systém               |

**So zameraním na technicky užitočnú 36 V technológiu, ponúka STIHL efektívny a výkonný kompletný balík z jedného zdroja.**

# 5. Akumulátorový vývoj od STIHL

Prehľad výdrže všetkých batérií



|                     | BGA 45 | BGA 56 | BGA 85 | FSA 45 Fad. | FSA 45 Poly | FSA 56 | FSA 65 | FSA 85 | FSA 90 R | FSA 90 GSB | HSA 45 | HSA 56 | HSA 66 | HSA 86 | MSA 120 C-BQ | MSA 160 | MSA 200 |
|---------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------|--------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|---------|
| 18V batéria         | 10     |        |        | 10          | 20          |        |        |        |          |            | 35     |        |        |        |              |         |         |
| AK 10 [min]         | 12     | 10     | 6      | 16          |             | 20     | 0      | 0      | 0        | 0          | 42     | 40     | 20     | 20     | 15           | 10      | 10      |
| AK 20 [min]         | 23     | 20     | 11     | 33          |             | 40     | 10     | 17     | 10       | 10         | 87     | 80     | 61     | 61     | 35           | 37      | 20      |
| AP 100 [min]        | 13     | 13     | 8      | 23          |             | 18     | 25     | 15     | 10       | 15         | 53     | 41     | 60     | 60     | 20           | 15      | 15      |
| AP 200 [min]        | 33     | 27     | 16     | 43          |             | 37     | 50     | 30     | 20       | 30         | 111    | 83     | 120    | 120    | 41           | 35      | 35      |
| AP 300 [min]        | 53     | 41     | 24     | 64          |             | 63     | 75     | 45     | 30       | 45         | 153    | 123    | 180    | 180    | 63           | 50      | 45      |
| AR 1000 [min]       | 152    | 124    | 65     | 133         |             | 150    | 200    | 120    | 80       | 120        | 517    | 333    | 450    | 450    | 133          | 125     | 110     |
| AR 2000 / 900 [min] | 184    | 153    | 90     | 243         |             | 216    | 300    | 180    | 120      | 180        | 653    | 437    | 660    | 660    | 243          | 180     | 160     |
| AR 3000 [min]       | 233    | 217    | 115    | 321         |             | 232    | 380    | 220    | 150      | 220        | 833    | 631    | 800    | 800    | 314          | 230     | 200     |

■

Recommended battery

## 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

1 Nabíjačka. 2 Batérie. 4 . Produkty

**STIHL**®

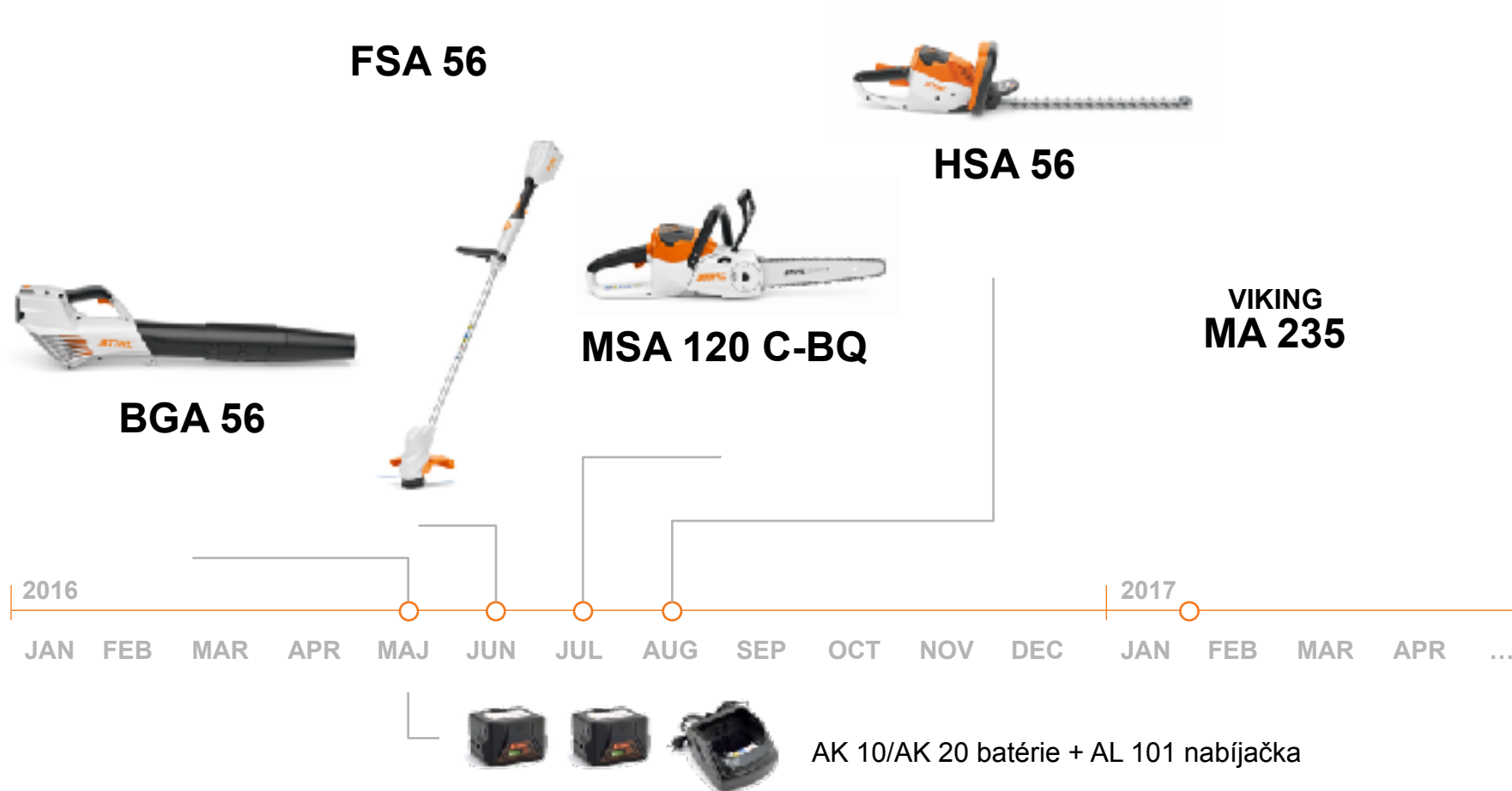




# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Uvedenie produktov na trh

**STIHL**®



## 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Najdôležitejšie predajné argumenty

**STIHL**®

- + Ľahké, jednoducho ovládateľné nástroje - ideálne pre príležitostných užívateľov
  - Cenovo dostupné
- +
  - Jedna batéria kompatibilná pre všetky stroje
- +
  - Tichá prevádzka
- +
  - Batéria je tiež kompatibilná s nabíjačkami akumulátorového systému STIHL PRO



**STIHL®**

BATÉRIE

**AK 10/AK 20**



# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Batérie AK 10/AK 20 + nabíjačka AL 101

**STIHL**®





# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Batérie AK 10/AK 20 + nabíjačka AL 101

**STIHL**®



## Benefity

- Kompaktné
- Ľahké
- Výkonné

## Cieľové skupiny

- Príležitostní užívatelia
- Hobby užívatelia

## Aplikácie

- Kompaktný program AKKU STROJOV Lína COMPACT



**STIHL®**

NOŽNICE

**HSA 56**



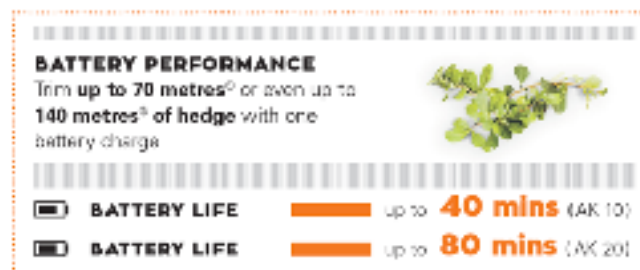
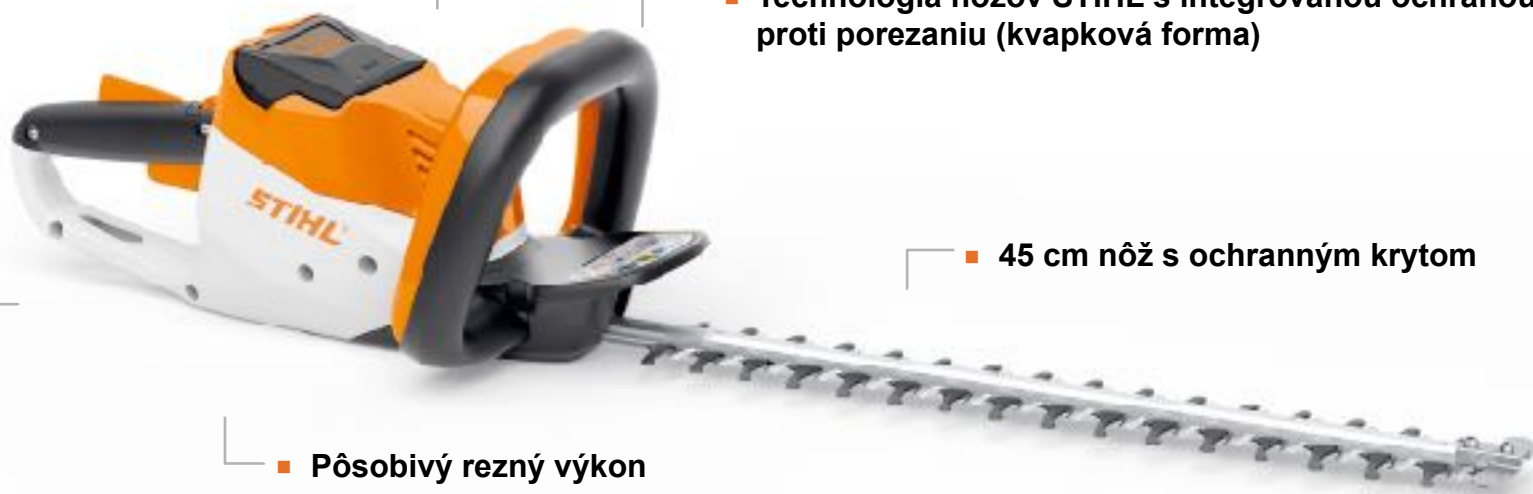


# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Nožnice HSA 56

**STIHL**®

- **Veľmi nízka hmotnosť**
- **Obojručné ovládanie**
- **Technológia nožov STIHL s integrovanou ochranou proti porezaniu (kvapková forma)**
- **45 cm nôž s ochranným krytom**
- **Pôsobivý rezný výkon**
- **Tiché – bez použitia ochrany sluchu pri práci**



<sup>00</sup> Battery life and example usage at a 2 metre hedge height with AK 10

<sup>01</sup> Battery life and example usage at a 2 metre hedge height with AK 20

# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Nožnice HSA 56

**STIHL**®



## Benefity

- Nízka hmotnosť
- Veľmi dobrý rezný výkon
- Jednoduchá obsluha

## Cieľové skupiny

- Príležitostní užívatelia
- Domáci majstri

## Aplikácie

- Strihanie živých plotov a kríkov okolo domov



**STIHL®**

VYŽÍNAČ

**FSA 56**





# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Vyžínač FSA 56

**STIHL**®

■ Veľmi nízka hmotnosť

■ Jednoduchá obsluha

■ Ergonomicky vyvážené

■ Variabilná dĺžka hriadeľa (nastaviteľná podľa potreby užívateľa)

■ Nie je nutná ochrana sluchu

■ Pôsobivý rezný výkon



## BATTERY PERFORMANCE

Trim up to 500 metres<sup>2</sup> or even 1000 metres<sup>2</sup> of lawn edge with one battery charge



 BATTERY LIFE  up to **20 mins** (AK 10)

 BATTERY LIFE  up to **40 mins** (AK 20)

# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Vyžínač FSA 56

**STIHL**®



## Benefity

- Nízka hmotnosť
- Veľmi dobrý kosiaci výkon
- Jednoduchá obsluha

## Cieľové skupiny

- Príležitostní užívatelia
- Domáci majstri

## Aplikácie

- Vyžínanie tráv a okrajov trávnikov v záhrade



**STIHL®**

MOTOROVÁ PÍLA

**MSA 120 C-BQ**





## 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Motorová píla MSA 120 C-BQ

**STIHL**®

- 
- Tichá : Bez nutnosti použitia ochrany sluchu pri práci
  - Jednoduchá obsluha
  - Nízka hmotnosť
  - STIHL precízna rezná súprava pre čistý a efektívny rez
  - Veľmi ľahko sa ovláda, ergonomická
  - Rýchlonapínanie reťaze - nie je potrebné žiadne náradie

### BATTERY PERFORMANCE

Up to 100 cuts\* from a single battery charge



 BATTERY LIFE  up to **35 mins**

# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

MSA 120 C-BQ motorová píla

**STIHL**®



## Benefity

- Vynikajúci rezný výkon
- Čistý rez
- Veľmi jednoduchá manipulácia

## Cieľové skupiny

- Príležitostní užívatelia
- Domáci majstri

## Aplikácie

- Rezanie tenkých konárov a kríkov
- Rezanie vo vnútri i na streche
- Rezanie a spracovanie ležiaceho dreva



**STIHL®**

FÚKAČ

**BGA 56**



# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Fúkač BGA 56

**STIHL**®

- 
- Nevyžaduje sa žiadna ochranu sluchu
  - Ergonomický tvar pre prácu bez únavy
  - S nastaviteľnou dĺžkou trubice fúkača
  - Ľahký a kompaktný
  - Jednoduché, intuitívne ovládanie

**BATTERY PERFORMANCE**  
Clear up to 600 m<sup>2</sup> of leaves  
with a single battery charge<sup>1)</sup>



**BATTERY LIFE** up to **20 mins**



# 6. STIHL AkkuSystem COMPACT

Fúkač BGA 56

**STIHL**®



## Benefity

- Silný
- Tichý
- Ľahký

## Cieľové skupiny

- Príležitostný užívateľia
- Hobby užívateľia

## Aplikácie

- Fúkanie lístia, trávy a rastlinných odrezkov, papiera a iných materiálov
- Pevné a trávnaté vonkajšie plochy : zeleň, parkoviská a príjazdové cesty

## 7. AKKU POWER. MADE BY STIHL.

Témy kampane a produkty

**STIHL**®



### Témy kampane / produkty

- HSA 56 nožnice



# 7. AKKU POWER. MADE BY STIHL.

Témy kampane a produkty

**STIHL**®



## Produkty :

- Nožnice HSA 56
- Fúkač BGA 56
- Vyžínač FSA 56
- Motorová píla MSA 120 C-BQ





# 7. AKKU POWER. MADE BY STIHL.

Komplexná reklamná kampaň

**STIHL**®

Centrálne riadené kroky,  
vrátane tlačovej kampane,  
on-line prítomnosť.  
Televízna reklama, sociálne  
médiá a filmy o výrobkoch  
a ich použití pre YouTube



■ Microsite

■ Films about product use

# 7. AKKU POWER. MADE BY STIHL.

Široká podpora predajcu.

**STIHL**®

Atraktívna výber reklamných a marketingových aktivít vhodných na štart predaja. Spolupráca čo sa týka inzerátov, novinové články, regionálne šoty, marketingové produkty, letáky k strojom, okenné displeje, samolepky a oveľa viac.



■ Úprava plagátov



■ Inzeráty



■ Stand-up display

## 7. AKKU POWER. MADE BY STIHL.

Systémy na prezentáciu tovaru

**STIHL**®



Pútavé displeje a stojany pre nové produkty