



## KATALOG 2006 A

Výrobek: POWERMAN HOT 36kV /PH 036/

Souprava na ovládání odpojovačů a vypínačů, vyvětřování, odstraňování námrazy a jiné práce související s údržbou venkovních distribučních vedení NN a VN.

Určeno pro práce pod napětím do 36kV i za deště.

### TRUBKOVÉ DÍLY PH 036 /TD/

znač.	název	TD	délka m	hmot.kg
4E1	vrcholová teleskop.prodl.trubka		1,1	0,4
4E3	vrch.tel.tr.stavitelnán po 0,5m		2,5	0,7
T2,5HD	vrcholový kónický zesílený 2,5m		2,5	1,4
T2,5	vrcholový kónický 2,5m		2,5	1,0
C1,5	nadpatní válcový 1,5m		1,5	1,0
C2,0	středový válcový 2,0m		2,0	1,0
C2,5	středový válcový 2,5m		2,5	1,2
B2,5	nadpatní válcový zesílený 2,5m		2,5	1,5
I 36	patní izolační 36kV 2,5m		2,5	2,0

### TYČE PH 036 - standardní

znač.	soubor TD	délka m	hmot.kg
PH 036-6m	I 36+T2,5+4E1	2,8- 6,1	3,4
PH 036-8,5m	I 36+C2,5+T2,5+4E1	2,8- 8,6	4,6
PH 036-10m	I 36+C1,5+C2,5+T2,5+4E1	2,8-10,1	5,6
PH 036-11m	I 36+B2,5+C2,5+T2,5+4E1	2,8-11,1	6,1

### NÁSTROJE A DOPLŇKY - nutná základní minimální výbava

znač.	činnost	číslo nástroje,doplňku (viz ceník nástrojů)
O	ovládání odpojovačů	: 2A
V	vyvětřování	: 5A1
N	námraza - odstraňování	: 4B2+4E2
D	doplňky pro tyč do 8,5m	: 7A+8C1+8D+9A2
D	doplňky pro tyč nad 8,5m	: 6+7A+7B+8A+8C1+8D+9A2

Souprava s minimální výbavou je složena z tyče+nástrojů+doplňků.

Příklad: tyč 10m pro ovládání, vyvětřování a doplňky.

Označení soupravy: PH 036-10m OVD



## KATALOG 2006 B

Výrobek: POWERMAN HOT 36kV

NÁSTROJE A DOPLŇKY /kompletní sortiment/ =====	hmot. kg
2A ovládací kolík pro odpojovače (kompozit)	0,1
2B adaptér M12/30 kompozit	0,1
3 objímka s kloubem (ocel)	0,9
4A hák univerzální (4A - 4D1 vše nerez ocel)	0,2
4B1 hák námrazový dlouhý	0,4
4B2 hák námrazový krátký	0,3
4B3 hák námrazový rovný	0,3
4C hák přizvedávací (na vodiče)	0,2
4D1 seřezávač námrazý s tažným lankem O 8/15m	1,0
4E1 vrcholová teleskop. prodl.trubka O 30/1150mm	0,4
4E2 otloukací trubka teleskopická O 30/1150mm	0,5
5A1 pilka ocaska 390mm Hayauchi - super, 2x břit	0,5
5A1 <sub>1</sub> pilka ocaska Hayauchi s integr.hákem na větve	0,6
5A2 pilka ocaska 360mm, tvrzené hroty zubů Bahco	0,4
5A3 pilka ocaska 360mm Bahco, zesílený list, 2xbřit	0,5
5B1 nůžky maxi (housesník) na větve do O 40mm Bahco	1,4
5B1 <sub>1</sub> izolační strunové táhlo IST 9m k ovládání nůžek	0,1
5B1 <sub>2</sub> přídatný pil.list 360mm Bahco k nůžkám	0,3
6 redukce O 48/30/300mm, kompozit	0,2
7A dýnko patní	0,1
7B bodec s okem	0,2
7C dýnko vrcholové	0,1
8A doplňky - zvedací lanko	0,1
8B - řemínek textilní á 20,- 4x	0,1
8C <sub>1</sub> + 8C <sub>2</sub> - upínák gumový 2x25,- + rez.kolíky 2x25,-	0,1
8D - návod k obsluze, prohlášení, doporučení	0,0
9A1 obal malý na I 36kV O 100mm	0,5
9A2 obal střední na 4 trubkové díly (TD) O 150mm	0,8
9A3 obal velký na 5 TD de luxe (zip) O 160mm	0,9
9A4 tubus O 160/3200mm vč.kování na 5 TD a nástroje	10,0
9B1 pytel na nástroje do 7 ks	0,1



## KATALOG 2006 c

Výrobek: POWERMAN HOT 36kV - PH 036 standard

Souprava na ovládání odpojovačů a vypínačů, vyvívání, odstraňování námrazy a jiné práce související s údržbou venkovních distribučních vedení NN a VN.

Tato nabídka je určena především všem českým, moravským a slezským akciovým společnostem, které podnikají v energetice.

A TYČ PH 036 - 10m standard

<u>znač.</u>	<u>název TD</u>	<u>.</u>
4E1	vrcholová teleskop.prodl.trubka	1,15m
T2,5	vrcholový kónický	2,5m
C2,5	středový válcový	2,5m
C1,5	nadpatní válcový	1,5m
I 36	patní izolační 36kV	2,5m
CELKEM tyč		10,15m

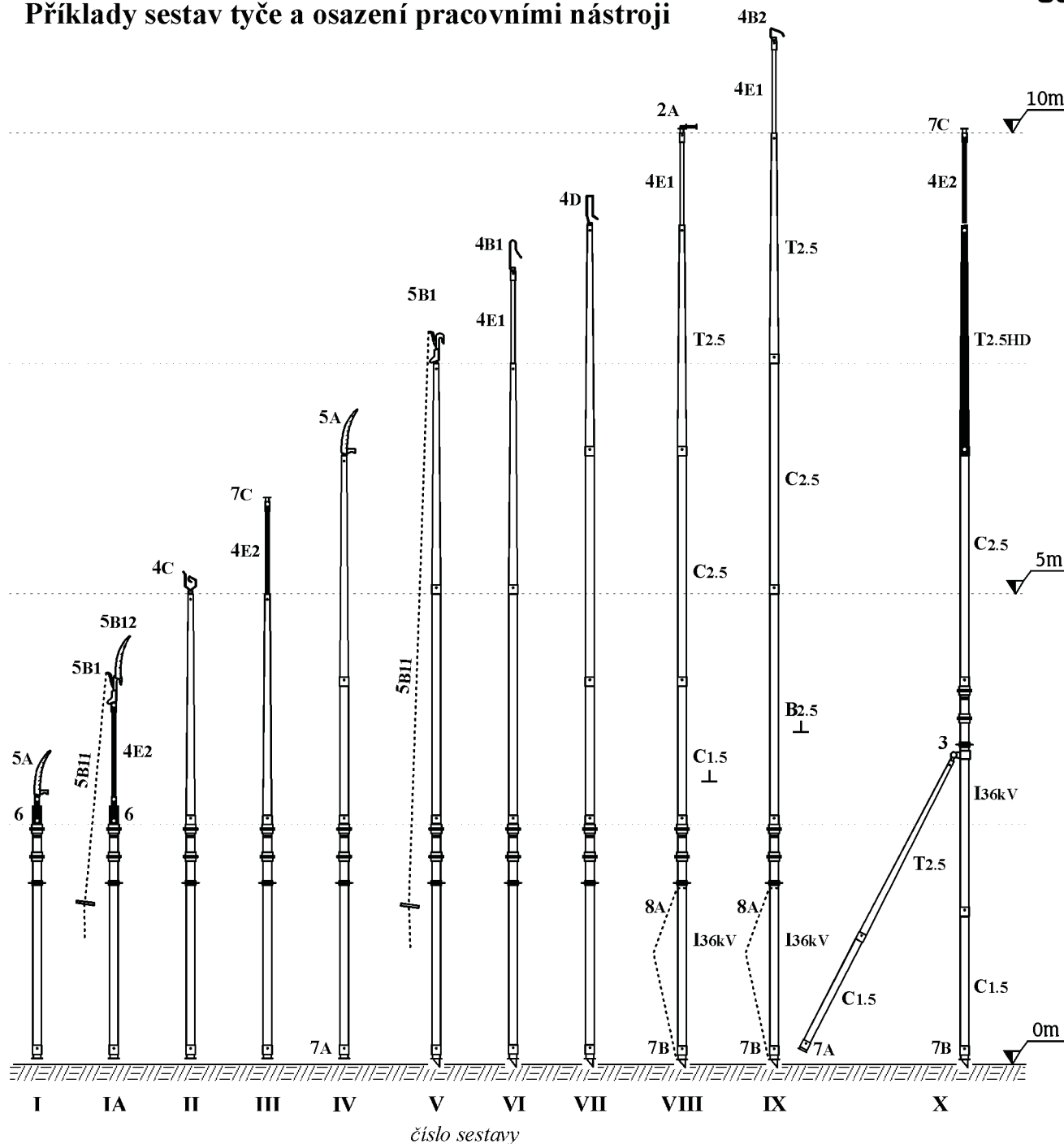
B NÁSTROJE A DOPLŇKY

2A	ovládací kolík pro odpojovače	
4A	háček univerzální	
4B2	háček námrazový krátký	
4C	háček přizvedávací	
4E2	otloukávací trubka teleskopická	O 30/1150mm
5A1	pilka ocaska	390mm Hayauchi
6	redukce	O 48/30/300mm
7A	dýnko patní	
7B	bodec s okem	
8A	doplňky - zvedací lanko	
8D	- návod k obsluze, prohlášení a dopor.	
9A3	tubus	O 160/3200mm na 5 dílů a nástroje
9B1	pytel na nástroje	do 7 ks
Celkem nástroje a doplňky		13ks

V případě, že některý z uvedených nástrojů nepotřebujete, uveďte který a odečtete jej z celkové ceny. Pokud potřebujete nástroj, či doplněk, který tato nabídka neobsahuje, nahlédněte prosím do našeho ceníku nástrojů (C 2006 B). Speciální nástroje jsme schopni vyrobit zakázkově. V cenách jsou započteny náklady na balné a dopravné v ČR.

# Příklady sestav tyče a osazení pracovními nástroji

# SOUPRAVA PRO ÚDRŽBU DISTRIBUČNÍCH VEDENÍ POWERMAN Hot 36kV



číslo sestavy

## Trubkové díly

č.	typ	délka [m]	hmot. [kg]	kusů
4E1	prodlužovací trubka teleskopická	1,15	0,4	
T 2.5	vrcholový díl	2,5	1,0	
T 2.5HD	vrcholový díl HD <i>heavy duty</i>	2,5	1,4	
C 1.5 ⊥	nadpatní díl	1,5	1,0	
C 2.0	středové díly	2,0	1,0	
C 2.5		2,5	1,2	
B 2.5 ⊥	nadpatní díl	2,5	1,5	
I 36kV	izolační díl 36 kV	2,5	2,0	

## Pracovní nástroje a příslušenství

č.	název	kusů
2A	ovládací kolík pro odpojovače	
2B	adaptér M12/30mm	
3	objímka s kloubem	
4A	háček univerzální	
4B1	háček námrazový dlouhý	
4B2	háček námrazový krátký	
4B3	háček námrazový rovný	
4C	háček na přivádění vodičů	
4D	seřezávač námrazy s tažným lanem 15m	
4E2	otloukácí trubka teleskopická 1,15m	
5A	pilka	
5B1	nůžky	
5B11	izolační strunové táhlo	
5B12	přídavný pilový list k nůžkám	
6	redukce	
7A	dýnko spodní	
7B	dýnko s bodcem	
7C	dýnko do vrcholu	
8	soubor doplňků *	
9A	obal na trubkové díly	
9A4	tubus Ø160/3200mm s kováním (na TD a nástroje)	
9B	pytel na nástroje	

\* obsahuje: A - zvedací lano, B - textilní řemínky, C - gumové upínáky rezervní pérové kolíky, D - návod k použití

# POWERMAN

## HOT 36kV

SOUPRAVA PRO ÚDRŽBU DISTRIBUČNÍCH VEDENÍ

### PŘEHLED NÁSTROJŮ PRO VYVĚTVOVÁNÍ

#### 5A1 PILKA OCASKA 390mm

Do tvrdých podmínek, absolutní špička. Zvládá vše s neuvěřitelnou lehkostí. Horní srp řeže úponky, spodní nasekává kůru a lýko. Silky Hayauchi = japonská perla!

Hmotnost: 0,50 kg KŘP: 1,8 ÷ 2,2

#### 5A11 PILKA OCASKA 390mm s hákem - NOVINKA 2006!

Pro rychlé a bezpečné stahování větví IHNED pořezu. Naše jednoduché a unikátní řešení šetří obsluhu spoustu času a energie. Plechový hák je integrován do unašeče pilového listu a zvyšuje hmotnost nástroje jen o 40 gramů. Každému profi vyvívovači musí srdce zaplesat! Lépe už to prostě nejde! Výborně se hodí i pro vyvívání z koruny.

Hmotnost: 0,54 kg KŘP: 1,8 ÷ 2,2

#### 5A2 PILKA OCASKA 360mm

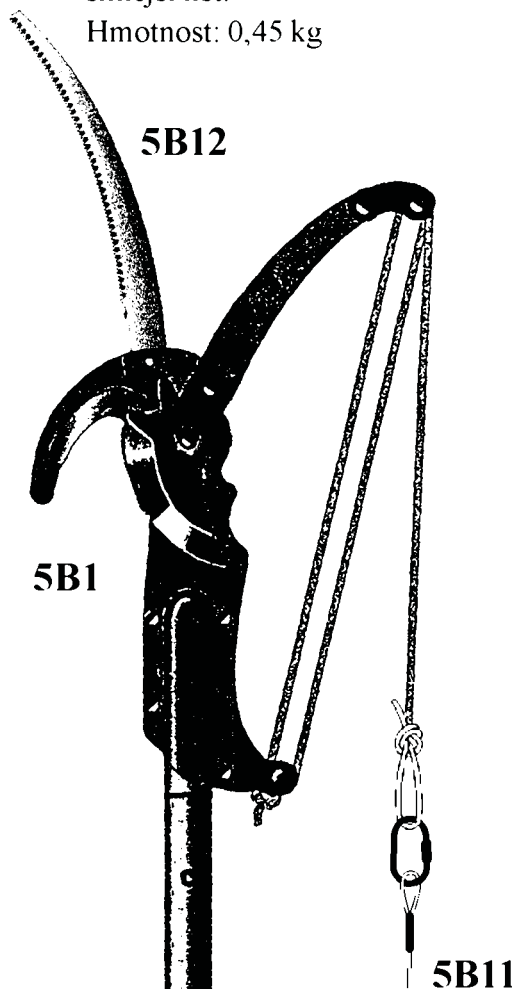
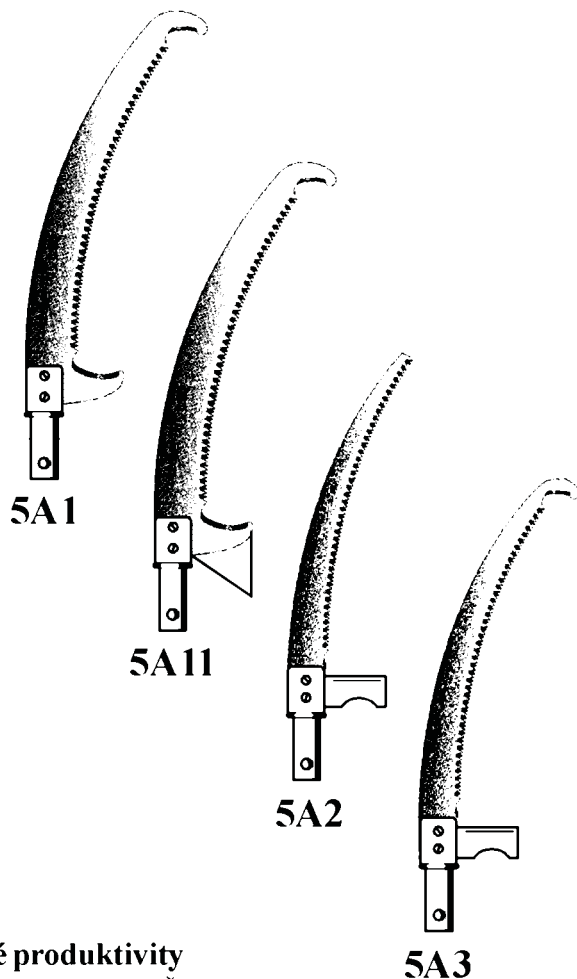
Hbitá, mrštná, obratná ve všech výškách. Tvrzené jemné hroty zubů. Výrobce Bahco, Švédsko.

Hmotnost: 0,40 kg KŘP: 1,0

#### 5A3 PILKA OCASKA 370mm

Tvarově podobná 5A2 (výrobce Bahco), má však horní srp a silnější list.

Hmotnost: 0,45 kg KŘP: 1,2



#### KŘP- koeficient řezné produktivity

Za základ vzata pilka 5A2 KŘP= 1,0.

Zkoušky provedeny naší firmou.

#### 5B1 NŮŽKY MAXI 40mm

Bezkonkurenční houseník! Kalená trojčinná páka. Na vrchol možno namontovat pilový list z pilky 5A2. Výrobce Bahco, Švédsko. Lehký unašeč z kompozitu.

Hmotnost: 1,05 kg

#### 5B11 IZOLAČNÍ STRUNOVÉ TÁHLO IST 9m

Slouží k ovládání nůžek 5B1 při práci pod napětím do 36kV.

Hmotnost: 0,1 kg

#### 5B12 PŘÍDAVNÝ LIST A22

je připevněn na vrchol nůžek-houseníku šroubem M4 s křídlovou maticí. Odnímatelný.

Hmotnost: 0,2 kg

**LOPOUR a syn, s.r.o.**

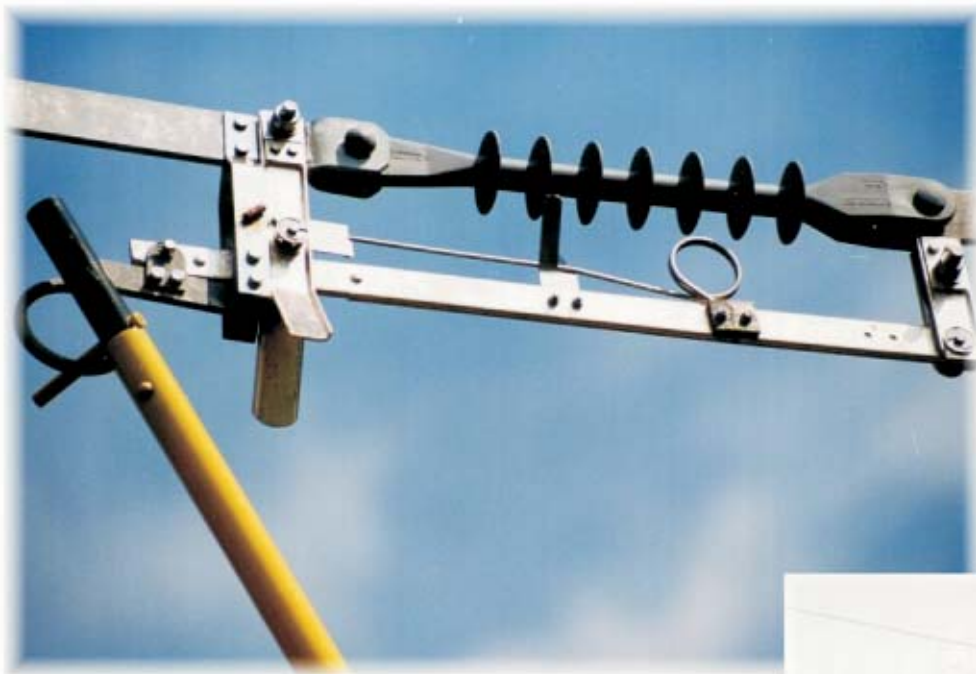
Preslova 296/17, 602 00 Brno

Česká Republika

Tel./fax: 543 244 258

e-mail: info@lopour.cz, [http:// www.lopour.cz](http://www.lopour.cz)





SOUPRAVA PRO ÚDRŽBU DISTRIBUČNÍCH VEDENÍ

# POWERMAN HOT 36kV



Ovládání odpojovače DRIBO soupravou  
POWERMAN Hot 36kV pomocí  
ovládacího kolíku 2A na izolační kompozitové tyči.

Tubus 9A4 pro pohodlnou přepravu  
trubkových dílů izolační tyče  
na střeše zásahového vozidla.



Vyvinul, vyrábí a dodává:  
**LOPOUR a syn, s.r.o.**

Preslova 296/17  
602 00 Brno

Česká Republika

Tel./fax: 543 244 258

e-mail: [info@lopour.cz](mailto:info@lopour.cz)

[http:// www.lopour.cz](http://www.lopour.cz)