

BIO JACK®

Katalog 2020



Kácecí a harvestorové hlavice



 **MADE IN FINLAND**

Prodej a servis JPJ Forest, s.r.o. | www.jpjforest.cz
Výrobce Biojack Oy | www.biojack.fi

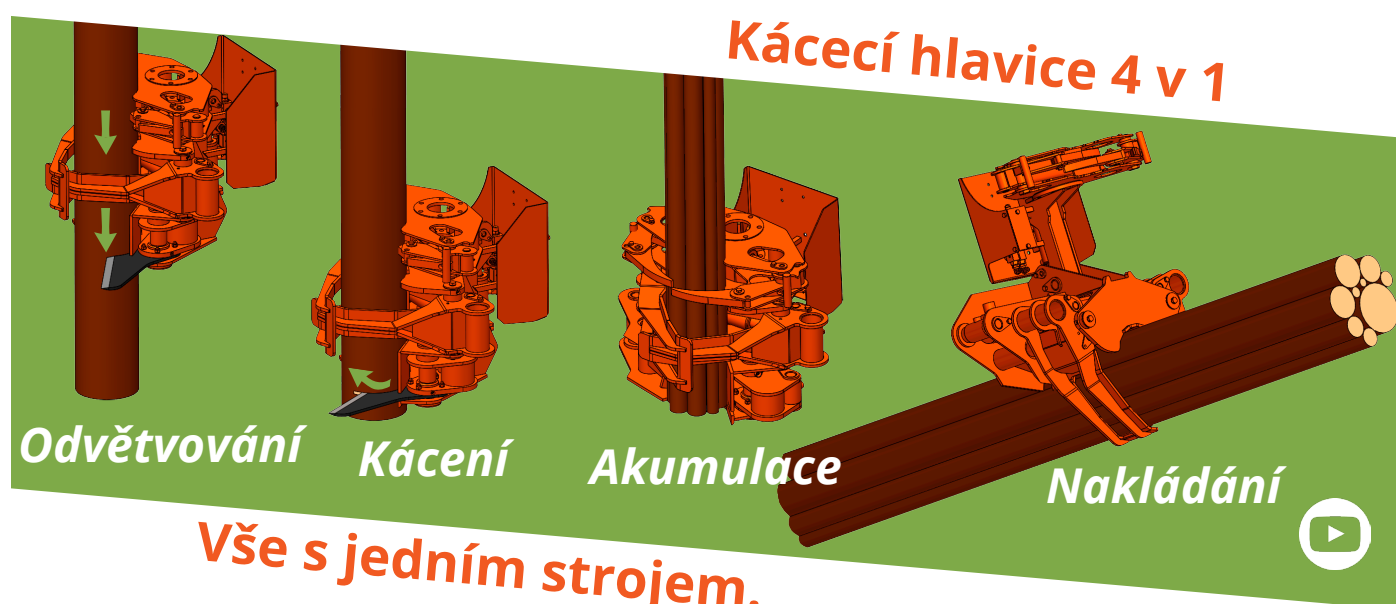


 **MADE IN FINLAND**

Prodej a servis JPJ Forest, s.r.o. | www.jpjforest.cz
Výrobce Biojack Oy | www.biojack.fi

BIOJACK®

Efektivní stroje pro první probírky,
arboristiku a odstraňování nežádoucích dřevin.



Když chcete s jedním strojem
dělat víc než jen káccet.

PROČ BIOJACK?

Multifunkční drapáky - šetří čas a investice.

Pohyblivá čepel - rychlý řez, flexibilní provoz, pro masivní
dříví a křoviny.

Vynikající nakládací vlastnosti - čepel je chráněna uvnitř
rámu při třídění a nakládání dřeva.

Nízký úřez pařezu.

Vyrobeno z materiálů VELDOX 700 a HARDOX 500.

CE certifikace.

Záruka 12 měsíců.



MADE IN FINLAND

Prodej a servis JPJ Forest, s.r.o. | www.jpjforest.cz
Výrobce Biojack Oy | www.biojack.fi



Kácecí hlavice pro hydraulické ruky

Biojack 110



Hmotnost 59 kg
Max. kácecí průměr 100-120 mm
Průtok oleje 10-20 L/min
Max. pracovní tlak 180 bar
Rozevření drapáku 580 mm
Výška v kácecí poloze 330 mm
Adaptér pro rotátor: otvor 40 mm (čep 20 mm).
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: ATV, nákladní auto, traktor, ruka vleku.

VOLITELNĚ Adaptéry rotátoru.

Biojack 160



Hmotnost 160 kg
Max. kácecí průměr 150-180 mm
Průtok oleje 35-60 L/min
Max. pracovní tlak 170-190 bar
Rozevření drapáku 840 mm
Výška v kácecí poloze 590 mm
Adaptér pro rotátor: otvor 50 mm, (čep 25 mm).
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: ATV, nákladní auto, traktor, ruka vleku.

VOLITELNĚ Adaptéry rotátoru.

Biojack 180



Hmotnost 200 kg
Max. kácecí průměr 170-200 mm
Průtok oleje 35-60 L/min
Max. pracovní tlak 180-220 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 470 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: traktor, vyvážecí traktor.

VOLITELNĚ Adaptér k rotátoru FR7 (49 mm) a FR10 (59 mm).
STANDARDNĚ Odvětvovací kleštiny.
VOLITELNĚ Normální kleštiny, 4-kleštinový drapák.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

Biojack 230



Hmotnost 230 kg
Max. kácecí průměr 200-250 mm
Průtok oleje 40-80 L/min
Max. pracovní tlak 190-240 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 490 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: traktor, vyvážecí traktor.

VOLITELNĚ Adaptér k rotátoru FR7 (49 mm) a FR10 (59 mm).
STANDARDNĚ Odvětvovací kleštiny.
VOLITELNĚ Normální kleštiny, 4-kleštinový drapák.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

Biojack 300



Hmotnost 300 kg
Max. kácecí průměr 250-300 mm
Průtok oleje 60-100 L/min
Max. pracovní tlak 200-250 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 600 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: traktor, vyvážecí traktor.

VOLITELNĚ Adaptér k rotátoru FR7 (49 mm) a FR10 (59 mm).
STANDARDNĚ Odvětvovací kleštiny.
VOLITELNĚ Normální kleštiny, 4-kleštinový drapák.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.



MADE IN FINLAND

Prodej a servis JPI Forest, s.r.o. | www.jpjforest.cz
Výrobce Biojack Oy | www.biojack.fi



Kácecí hlavice pro hydraulické ruky

Biojack 400S (řetězová pila)



Hmotnost 315 kg
Max. kácecí průměr 400 mm
Průtok oleje (5 cc) 60-70 L/min (Skandinávie)
Průtok oleje (10 cc) 80-100 L/min
Max. pracovní tlak 200-250 bar
Max. protitlak 30 bar
Rozevření drapáku 850 mm
Výška v kácecí poloze 600 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice (1/2"), volná vratná hadice (3/8")
Elektrické připojení: kabelem nebo rádiové ovládání.
Vhodné pro: traktor, vyvážecí traktor.

VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

Biojack 400 Combi (řetězová pila & čepel)



Hmotnost 350 kg
Max. kácecí průměr pilou 400 mm
Max. kácecí průměr čepelí 300 mm
Průtok oleje (5 cc) 60-70 L/min (Skandinávie)
Průtok oleje (10 cc) 80-100 L/min
Max. pracovní tlak 200-250 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 600 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice (1/2"), volná vratná hadice (3/8").
Elektrické připojení: kabelem nebo rádiové ovládání.
Vhodné pro: traktor, vyvážecí traktor.

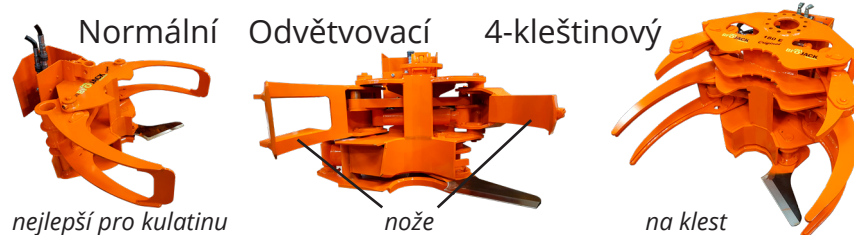
STANDARDNĚ Odvětvovací kleštiny.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ RUKY

ADAPTÉRY ROTÁTORU



KLEŠTINY



E-SADA, AKUMULAČNÍ KLEŠTĚ



Pro sběr několika kmenů před naložením. Funguje buď s elektrickým kabelovým připojením, nebo lépe, s rádiovým ovládáním, které umožňuje otáčení o 360°.

Lze namontovat dodatečně!

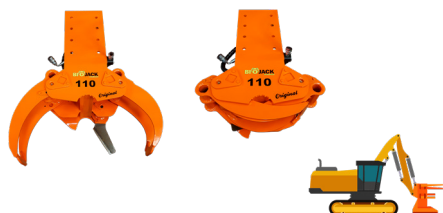


Prodej a servis JPJ Forest, s.r.o. | www.jpjforest.cz
Výrobce Biojack Oy | www.biojack.fi



Kácecí hlavice pro stavební stroje

Biojack 110



Hmotnost 70 kg
Max. kácecí průměr 100-120 mm
Max. pracovní tlak 180 bar
Průtok oleje 10-20 L/min
Rozevření drapáku 580 mm
Výška v kácecí poloze 330 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, minibagr 1-3 t

STANDARDNĚ Výložník.
VOLITELNĚ Rychloupínání.

Biojack 160



Hmotnost 200 kg
Max. kácecí průměr 150-180 mm
Průtok oleje 35-60 L/min
Max. pracovní tlak 170-190 bar
Rozevření drapáku 840 mm
Výška v kácecí poloze 590 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, malý bagr 2-5 t

STANDARDNĚ Výložník.
VOLITELNĚ Rychloupínání.

Biojack 180



Hmotnost 240 kg
Max. kácecí průměr 170-200 mm
Průtok oleje 35-60 L/min
Max. pracovní tlak 180-220 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 470 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, kompaktní nakladač, bagr 4-8 t

STANDARDNĚ Výložník
nebo BA.
VOLITELNĚ Rychloupínání.
STANDARDNĚ Odvětvovací
kleštiny.
VOLITELNĚ Normální
kleštiny, 4-kleštinový
drapák.
VOLITELNĚ E-sada
(akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové
ovládání E-sady.

Biojack 230



Hmotnost 270 kg
Max. kácecí průměr 200-250 mm
Průtok oleje 40-80 L/min
Max. pracovní tlak 190-240 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 490 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, kompaktní nakladač, bagr 6-10 t

STANDARDNĚ Výložník
nebo BA.
VOLITELNĚ Rychloupínání.
STANDARDNĚ Odvětvovací
kleštiny.
VOLITELNĚ Normální
kleštiny, 4-kleštinový
drapák.
VOLITELNĚ E-sada
(akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové
ovládání E-sady.

Biojack 300



Hmotnost 300 kg (výložník),
330 kg (BA90)
Max. kácecí průměr 250-300 mm
Průtok oleje 60-100 L/min
Max. pracovní tlak 200-250 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 600 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, kompaktní nakladač, bagr 8-15 t

STANDARDNĚ Výložník
nebo BA.
VOLITELNĚ Otočné
zařízení.
VOLITELNĚ Rychloupínání.
STANDARDNĚ Odvětvovací
kleštiny.
VOLITELNĚ Normální
kleštiny, 4-kleštinový
drapák.
VOLITELNĚ E-sada
(akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové
ovládání E-sady.
VOLITELNĚ EG-sada
(přídavné kleštiny).

Kácecí hlavice pro stavební stroje

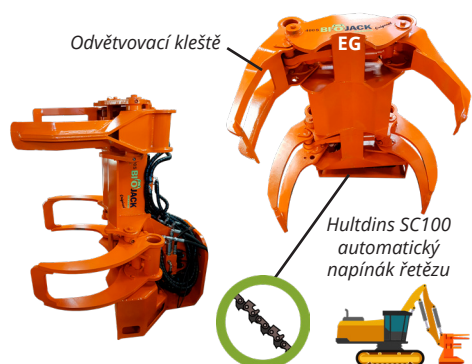
Biojack 450



Hmotnost 550 kg (450), 710 kg (450EG)
Max. kácecí průměr 450 mm
Průtok oleje 100-150 L/min
Max. pracovní tlak 250-300 bar
Max. protitlak 30 bar
Rozevření drapáku 850 mm
Výška v kácecí poloze 1350 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice.
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, kompaktní nakladač, bagr 10-20 t

STANDARDNĚ Normální kleštiny.
VOLITELNĚ EG-sada (přídavné odvětvovací kleštiny).
STANDARDNĚ BA90.
VOLITELNĚ Otočné zařízení + sada vývodů + skříňový adaptér.
VOLITELNĚ Rychloupínání.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

Biojack 400S (drapák s řetězovou pilou)



Hmotnost 300 kg (400S), 450 kg (400S EG)
Max. kácecí průměr 400 mm
Průtok oleje (5 cc) 60-70 L/min (Skandinávie)
Průtok oleje (10 cc) 80-100 L/min (Hultdins SC100)
Max. pracovní tlak 200-250 bar
Max. protitlak 30 bar
Rozevření drapáku 850 mm
Výška v kácecí poloze 600 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice (1/2"), volná vratná hadice (3/8")
Elektrické připojení: kabelem nebo rádiové ovládání, 12 nebo 24 V.
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, kompaktní nakladač, bagr 8-20 t

STANDARDNĚ Normální kleštiny.
VOLITELNĚ EG-sada (přídavné odvětvovací kleštiny).
STANDARDNĚ BA90 (400SEG).
VOLITELNĚ Výložník nebo BA.
VOLITELNĚ Otočné zařízení + sada vývodů + skříňový adaptér.
VOLITELNĚ Rychloupínání.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

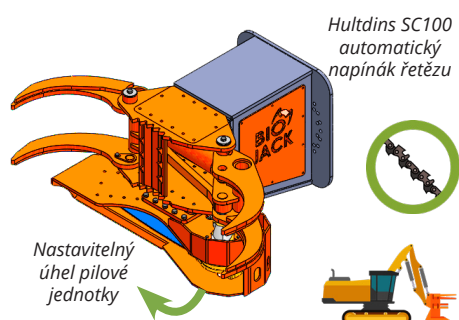
Biojack 400 Combi (řetězová pila & čepel)



Hmotnost 350 kg (400 Combi), 550 kg (400 Combi EG)
Max. kácecí průměr pilou 400 mm
Max. kácecí průměr čepelí 300 mm
Průtok oleje (5 cc) 60-70 L/min (Skandinávie)
Průtok oleje (10 cc) 80-100 L/min (Hultdins SC100)
Max. pracovní tlak 200-250 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Rozevření drapáku 775 mm
Výška v kácecí poloze 600 mm
Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice (1/2"), volná vratná hadice (3/8")
Elektrické připojení: kabelem nebo rádiové ovládání, 12 nebo 24 V.
Vhodné pro: teleskopický manipulátor, kompaktní nakladač, bagr 10-20 t

STANDARDNĚ Odvětvovací kleštiny.
VOLITELNĚ Normální kleštiny, 4-kleštinový drapák.
VOLITELNĚ EG-sada (přídavné odvětvovací kleštiny).
STANDARDNĚ BA90 (400SEG).
VOLITELNĚ Výložník nebo BA.
VOLITELNĚ Otočné zařízení + sada vývodů + skříňový adaptér.
VOLITELNĚ Rychloupínání.
VOLITELNĚ E-sada (akumulační kleště).
VOLITELNĚ Bezdrátové ovládání E-sady.

Biojack 500S (drapák s řetězovou pilou)

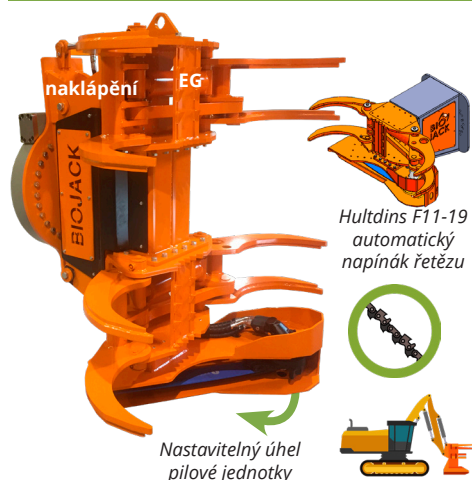


COMING SOON...



Kácecí hlavice pro stavební stroje

Biojack 650S (drapák s řetězovou pilou)



Hmotnost 870 kg (650S bez spojky)
1400 kg (650S se skříňovým adaptérem a TD otočným zařízením)
1040 kg (650SEG bez spojky)
1680 kg (650SEG se skříňovým adaptérem a TD otočným zařízením)

Max. kácecí průměr 650 mm

Průtok oleje min. 140 L/min
max. 220 L/min

Max. pracovní tlak 250-310 bar

Max. protitlak 20-30 bar

Rozevření drapáku min. 45 mm
max. 1500 mm

Výška v kácecí poloze 800 mm (650S)
1800 mm (650SEG)

Zapojení hydrauliky: tlaková a vratná hadice (3/4"), zpětné vedení pro motor pily (3/8").

Elektrické připojení: kabelem, 12 nebo 24 V.

Vhodné pro: bagr 10-25 t

VOLITELNĚ EG-sada (přídavné kleštiny + naklápění).

STANDARDNĚ BA90.

STANDARDNĚ Automatický napínák řetězu (Hultdins F11/19).

STANDARDNĚ Nastavitelný úhel pilové jednotky.

VOLITELNĚ Otočné zařízení + Otočný kloub + Skříňový adaptér.

VOLITELNĚ Rychloupínání.

Když chcete s jedním strojem
dělat víc než jen kácet.



MADE IN FINLAND

Prodej a servis JPI Forest, s.r.o. | www.jpjforest.cz
Výrobce Biojack Oy | www.biojack.fi

Kácecí hlavice pro stavební stroje

MOŽNOSTI PRO STAVEBNÍ STROJE

UPÍNÁNÍ



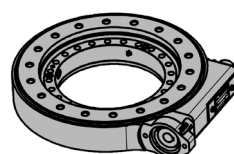
Hlavice Biojack jsou vyráběny s designem upevnění, které se hodí pro váš základní stroj.

RYCHLOUPÍNÁNÍ



Drapáky lze dodat s jakýmkoli rychloupínacím zařízením.

TD, OTOČNÉ ZAŘÍZENÍ



TD se skládá z neomezeného otočného hnacího rotátoru, a volitelně ze sady vývodů pro elektrická a hydraulická připojení.

E-SADA, AKUMULAČNÍ KLEŠTĚ



Lze namontovat dodatečně!

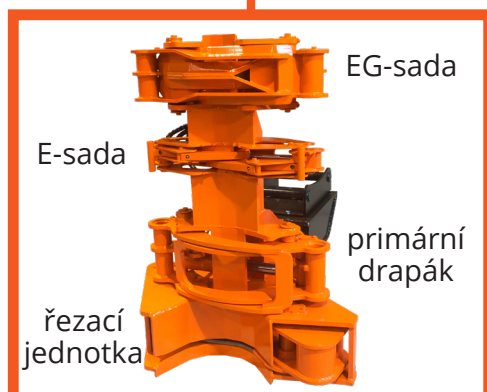
Pro sběr několika kmenů před naložením. Funguje buď s elektrickým kabelovým připojením, nebo lépe, s rádiovým ovládáním, které umožňuje otáčení o 360°.

EG-SADA, PŘÍDAVNÉ KLEŠTINY



Lze namontovat dodatečně!

K dispozici pro modely bagrů, napomáhá při manipulaci s těžkými stromy. Funguje se stejným hydraulickým připojením jako primární drapák.





Harvestorové hlavice

Biojack 300 Harvester *PRO* & *EKO*



Hmotnost 300 kg
Optimální průměr řezu 60-220 mm
Max. průměr řezu 300 mm
Rozevření drapáku 330 mm
Průtok oleje 80-100 L/min
Rozsah pracovního tlaku 190-220 bar
Max. protitlak 20-30 bar
Hydraulické spoje:
 Tlakové a zpětné vedení min. 3/4"
 Volné zpětné vedení pro motor pily 3/8"
Elektrické připojení: 24 V CAN sběrnice (15 m)
Základní stroje: traktor, bagr (< 9 t)

STANDARDNĚ

Motor pily Hultdins SuperCut 100.

VOLITELNĚ

Motor pily Biojack 5 cc a 10 cc (nižší výkon).

EKO: nejnižší investice.

PRO: zahrnuje **LOGGER®** a měření délky.

Harvestorová hlavice Biojack 300 má lehkou a pevnou konstrukci navrženou pro náročné použití a dlouhou životnost. Odvětvování je zajištěno podávacími válci a 3 odvětvovacími noži.

Profesionálové ocení pilovou jednotku Hultdins SuperCut 100 pro intenzivní práci. Sledujte celý proces v kabině pomocí displejového ovladače **LOGGER®** od společnosti Technion, který je vždy součástí modelů **PRO**.

Výrobky Biojack jsou odolné a bytelné, vyráběné společností Nummek ve Finsku, z nejvyšší kvality materiálů. Všechny naše výrobky jsou uživatelsky přívětivé, snadné a rychlé pro instinktivní použití a lze je přizpůsobit podle vašich potřeb, takže se můžete jednoduše soustředit na svou práci.



PRO

Zahrnuje displejový ovladač a modul v kabině. Výběr sortimentu, kontrola délky řezu a všechny parametry potřebné pro nejhladší řez.

STANDARDNĚ měření délky **LOGGER®**.
VOLITELNĚ kubírování **LOGGER®**.



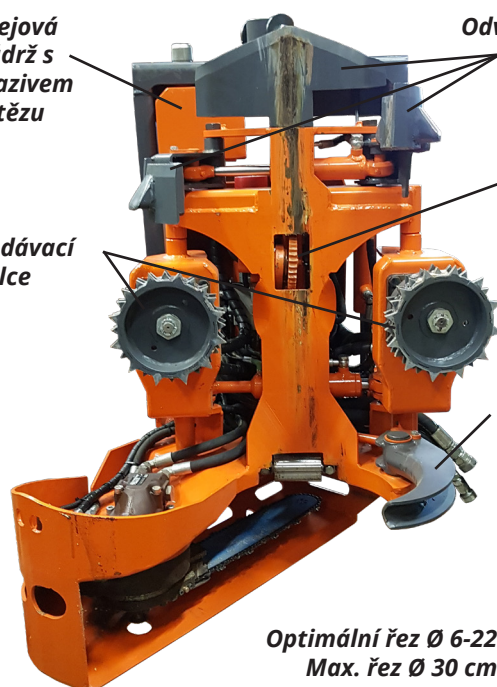
Oleřová nádrž s mazivem řetězu

Odvětvovací nože

Podávací válce

Měření délky (**PRO**)

Měření průměru (**PRO**)



Optimální řez Ø 6-22 cm
 Max. řez Ø 30 cm



MADE IN FINLAND

Prodej a servis **JPJ Forest, s.r.o.** | www.jpjforest.cz
 Výrobce **Biojack Oy** | www.biojack.fi



 **MADE IN FINLAND**

Prodej a servis **JPJ Forest, s.r.o.** | www.jpjforest.cz
Výrobce **Biojack Oy** | www.biojack.fi

BIOJACK[®]

MADE BY NUMMEK

www.biojack.fi



Hlavice Biojack jsou určeny pro efektivní práci.
Vyrábíme pro vás nejen kácací zařízení,
ale kompletní stoj, se kterým můžete dělat vše,
ODVĚTVOVAT, KÁCET, AKUMULOVAT, & NAKLÁDAT.
Není potřeba mít několik strojů pro jednu činnost.

**Když chcete s jedním strojem dělat víc
než jen kácet.**

Navrhujeme drapáky tak, aby vyhovovaly
každému základnímu stroji déle než 10 let.
Kontaktujte nás, pokud potřebujete poradit!



Prodej a servis

JPJ Forest, s.r.o.

Ústí 78, Stará Paka, 50791

www.jpjforest.cz

+420 773 202 321



MADE IN FINLAND

Prodej a servis **JPJ Forest, s.r.o.** | www.jpjforest.cz
Výrobce **Biojack Oy** | www.biojack.fi