

**/// DARK**  
BY BERTHOUD



**MACHINE  
OF THE YEAR 2017**

**VANTAGE**

2800 L 3500 L 4300 L 5500 L 6700 L

**BERTHOUD®**  
*Forward together*



# VANTAGE

## revoluce v akci

VANTAGE je luxusní tažený postřikovač. Vyznačuje se originálním designem, který se od ostatních tažených modelů odlišuje barvou a stylem DARK inspirovanými historií společnosti BERTHOUD. Stroj VANTAGE přejímá základní parametry značky: odpružení nápravy ACTIFLEX II, ovládání DUALMATIC a jeho servo-verzi DUALELEC, a také nabídku ramen BERTHOUD. Je určen zákazníkům, kteří hledají postřikovací řešení na míru vhodné pro svůj podnik a své plodiny. Navíc poskytuje přístup k technologii ISOBUS, a to buď s dotykovou obrazovkou BERTHOUD VT TRONIC, anebo přímo na virtuálním displeji traktoru.

### Obsah

str. 2-3  
Vantage  
revoluce v akci

str. 4-5  
Řada Dark

str. 6-7  
Novátorský rám stroje  
s ideálním odpružením

str. 8-9  
Jednoduchost  
a správná praxe

str. 10-11  
Přesnost na první pohled

str. 12  
Podpora GPS:  
Usnadněte si práci

str. 13  
Oběh postřikové kapaliny

str. 14-15  
Rameny AXIALE

str. 16-17  
Rameny KONDOR

str. 18-19  
EKTAR B2 a B3

str. 20-21  
Příplatková výbava

str. 22-23  
Parametry



# Novátorský rám stroje s ideálním odpružením



# 40

**VÝLUČNĚ U ZNAČKY  
BERTHOUD**
**Odpružení ACTIFLEX 2 : to nejlepší!**


Odpružení nápravy ACTIFLEX 2: kvalita postřikování závisí mimo jiné na stabilitě postřikovače... Proto společnost BERTHOUD nabízí ACTIFLEX 2, plně mechanické odpružení s variabilní tuhostí nezávislé na zatížení. Je založeno na modifikaci páky; nepotřebuje příliš mnoho údržby a je skutečným přínosem pro pohodlí a kvalitu práce!

**INOVACE  
BERTHOUD**
**Jezděte po silnici s klidem a bezpečně, máte to povoleno**

Řada VANTAGE je jako celek schválena francouzskými úřady pro rychlost jízdy po silnici 25 km/h. Odvažte se jet 40 km/h: BERTHOUD Vám na strojích VANTAGE 43-46, 55-60 a 67-71 se všemi druhy ramen (kromě EKTAR B3 39 - 44m na VANTAGE 67-71) nabízí za příplatek schválení ve Francii na 40 km/h.


**Optimální rozložení  
hmotnosti na rámu,  
konstrukce nádrže**

- Nádrž z vysokohustotního polyetylénu s tvarem dna, který optimalizuje vypouštění nádrže.
- Snížená výška nádrže, zapuštění směrem dolů k udržení nízkého těžiště.
- Prohlubeň na dně nádrže s odsáváním boční hadičkou = bez "sífonového" efektu při malém zbytku v nádrži = omezení zbytků v nádrži.
- Vyplachovací nádrž (380, 580 nebo 700 l dle modelu) umístěná vpředu uprostřed rámu pro dobrý přenos zátěže a rovnováhu stroje.
- Přední část nádrže ve tvaru "křídélka" pro rozdělení nárazů vln postřikové kapaliny proti stěnám.



Příplatková výbava navádění do stopy zajišťuje, že postřikovač jede ve stopách kol traktoru. Navádění lze použít v automatickém režimu, ale také ovládat ručně v případě vyhýbání se překážce nebo při jízdě po svahu.

**Používejte navádění do stopy,  
omezte poškozování plodin!**
**Výhody**

- System je založen na ujeté vzdálenosti a je účinný bez ohledu na pojezdovou rychlost.
- Optimální stabilita bez ohledu na rychlost a poloměr zatáčení.
- Použitelný v automatickém i ručním režimu.

**Udržte si kontrolu nad strojem  
na svahu**

Příplatková výbava navádění do stopy umožňuje ručně korigovat polohu postřikovače na svahu, nabízí se s nulováním nebo bez něj.


**Odpružení oje  
FLEXIA**

Optimalizuje pohodlí řidiče tím, že snižuje přenos vibrací postřikovače na traktor a omezuje namáhání součástí stroje v čase.

# Berthoud v centru inovací



# Jednoduchost a správná praxe

## Čerpací agregát Regulační blok DUALMATIC a čerpadlo OMEGA jdou ruku v ruce!

### DUALMATIC

Systém speciálně vyvinutý společností BERTHOUD díky stupňovitému uspořádání ventilů omezuje délku hadic a snižuje zbytkové objemy po skončení postřiku. Dále tím, že snižuje počet ventilů, usnadňuje používání stroje. Je spojen s panelem BERLOGIC, který zajišťuje označení 17 funkcí stroje pomocí textu = žádné riziko chybného výkladu jednotlivých funkcí.



### Čerpadlo OMEGA

Dvouturbinové odstředivé čerpadlo vyvinuté společností BERTHOUD, spojující průtok a tlak:

- 550 l/min. při 3 bar
- 2 části - nízkotlaká a vysokotlaká
- Čerpadlo s vlastním náběhem
- Při postřikování tlak až 8 bar

### Míchací násypka: ergonomie spojená s výkonem

- Kapacita 35 l
- Páčka pro otevírání na dálku a přidavný ventil pro vyplachování
- Otočná tryska pro vyplachování obalů
- Přívod vody na vyplachování obalů sáním zvenčí nebo z vyplachovací nádrže



### Snadné a přehledné ovládání postřikovače se systémem DUALELEC, jediným ovládáním na trhu plně osazeným servomotory

Plně elektrický systém ovládání DUALELEC umožňuje řídit všechny funkce stroje VANTAGE z kabiny i z řídicího pracoviště bez manipulace s ventily. (příplatková výbava)

- Řízení vyplachování nádrže, ramen a okruhů z kabiny
- Řízení míchání v ručním režimu
- Řízení množství plnění s automatickým zastavením plnění a automatickým řízením míchání podle množství v nádrži pomocí systému DUALELEC S
- V případě selhání lze systém použít i v ručním režimu

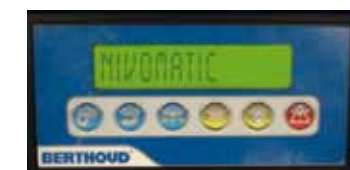


## Měřiče hladiny

Kontrola nad zbytkovým množstvím v nádrži vyžaduje řádné měření obsahu nádrže.

### Měřič hladiny NIVELEC (základní) optimalizujte přesnost

- Digitální zobrazení hladiny kapaliny v nádrži na ovládacím pracovišti a v kabině
- Zachování páskového měřiče pro přímý odečet



### Měřič hladiny NIVOMATIC (za příplatek) řešení proti přetečení!

- Programování objemu plnění se zastavením na zvukový signál nebo automatickým
- Zachování páskového měřiče pro přímý odečet

# správná praxe Berthoud



# Přesnost na první pohled made in BERTHOUD

## Regulace DPAE BERTHOUD

Regulace objemového výkonu BERTHOUD je založena na tlakovém snímači a nabízí několik výhod:

- Zvýšenou přesnost (měření tlaku co nejbližší k trysce, přesnější u nízkých objemů)
- Není citlivá na ucpaní
- Odstranění kalibrovaného vracení kapaliny
- Snížená údržba
- Uzavírání po jednotlivých tryskách beze změny nastavení
- ...

## Monitor ECTRONIC



- Stálé zobrazení hlavních parametrů postřikování (dávka/ha, rychlost, naměřený tlak)
- Integrace příplatkové výbavy: DUALELEC, ...
- Sledovatelnost (po honech, více uživatelů apod.)
- Jednotlivé řízení 15 sekcí vč. sekvenčního na víceúčelové páce
- Slučitelnost pro podporu GPS: ISOBUS (TC-SC, TC-GE0...), Trimble TUVR..

## PŘÍNOS ZNAČKY BERTHOUD

Bez ohledu na zvolené řešení se stroj VANTAGE dodává s bezdrátovou pákou E PILOT pro ovládání hydraulických funkcí postřikovače a otevírání postřikování v okruhu 20 m kolem stroje.



## Monitor VT TRONIC

Nový displej VT TRONIC je luxusní terminál ISOBUS, který v základní výbavě nabízí funkce GPS navádění, uzavírání sekcí, úpravy dávky v rámci honu a evidence. Displej je dotykový a údaje zobrazuje v oknech, která lze pro lepší pohodlí a přehlednost přesouvat prstem.

Funguje v operačním systému Android, kam je možno instalovat další programy k získání dalších funkcí. Můžete si stáhnout zemědělské aplikace nebo prohlížet údaje např. o počasí, upozornění na srážky, ceny obilí apod.

## DISPLEJ VT TRONIC NABÍZÍ:

- 30 cm dotykový displej s vysokým rozlišením
- LCD displej zobrazující karty dle honů (pohled shora) s vyznačením průjezdů, souvratí apod.
- Funguje v systému Android s nejnovějšími grafickými kartami a velmi ergonomickým menu pro procházení
- Kompatibilita s integrovanými naváděcími a podpůrnými systémy různé úrovně přesnosti
- Možnost použití s jinými zařízeními ISOBUS



## Řešení plně založené na ISOBUS ISOTRONIC

Stroj VANTAGE ve verzi ISOTRONIC se dodává bez skříňky v kabině. Po připojení na traktor s Isobusem rozezná stroj VANTAGE univerzální terminál (UT) traktoru, na němž se zobrazí parametry postřikování, a který zajistí řízení funkcí postřikovače. Totéž platí pro pokročilé aplikace přesného zemědělství sdružené v zařízení TASK CONTROLLER (řídící jednotka úkolů): uzavírání sekcí (TC-SC), modulace dávky (TC-GE0), evidence úkolů (TC-BAS) budou rovněž řízeny z terminálu traktoru, pokud to tento umožňuje.

Společnost Berthoud je členem organizace AEF, jejímž cílem je podpora systému ISOBUS pro všechny stroje, terminály a traktory pomocí komunikačního protokolu ISO 11783. Cílem je dosažení dokonalé kompatibility mezi různými dodavateli a zcela volný výběr skříňky pro uživatele.

# Vysoce vyspělá technologie



# Podpora GPS: Usnadněte si práci

Společnost BERTHOUD Vám nabízí různé možnosti přesného zemědělství.

Skříňka E TECH: řešení na klíč!

Regulační skříňky BERTHOUD mohou být vybaveny skříňkou E TECH pro GPS navádění, uzavírání sekcí a modulaci dávky.

Konzola s dotykovým displejem nabízí velikost displeje 20,3 cm a umožňuje:

- GPS navádění.
- Uzavírání sekcí pomocí GPS se zobrazením stavu sekcí.
- Modulaci dávky v rámci honu



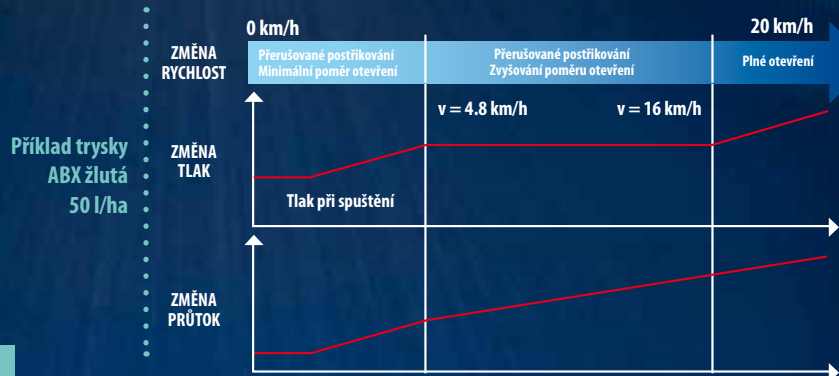
Systém lze dále rozvíjet, lze odblokovat pokročilé funkce.

## SPRAYTRONIC

Pulsní postřikování pro optimální kvalitu aplikace

Zvyšte své pracovní rozsahy pomocí zařízení Spraytronic: Princip

Elektroventil umístěný na každé trysce postřikování přerušuje podle jezdové rychlosti. Poměr mezi dobou, kdy je ventil otevřený, a dobou, kdy je zavřený, se mění podle změny rychlosti, přičemž frekvence je stálá. SPRAYTRONIC tak umožňuje měnit průtok danou trysek o 70% a stejně tak jezdovou rychlost, a to beze změny provozního tlaku!



### VÝHODY

- Použití jediné trysky k pokrytí většiny potřeb: Omezení provozních nákladů
- Nedochází k prudkým změnám tlaku v důsledku výměny trysek: Optimální kvalita
- Použití standardního držáku trysek: Rozšíření pracovních možností bez nutnosti měnit trysky
- Může fungovat po zadání požadovaného pracovního tlaku: Optimální kvalita dle pracovních podmínek
- Možnost zvolit uzavírání po jednotlivých tryskách

# Oběh postřikové kapaliny odlište se!

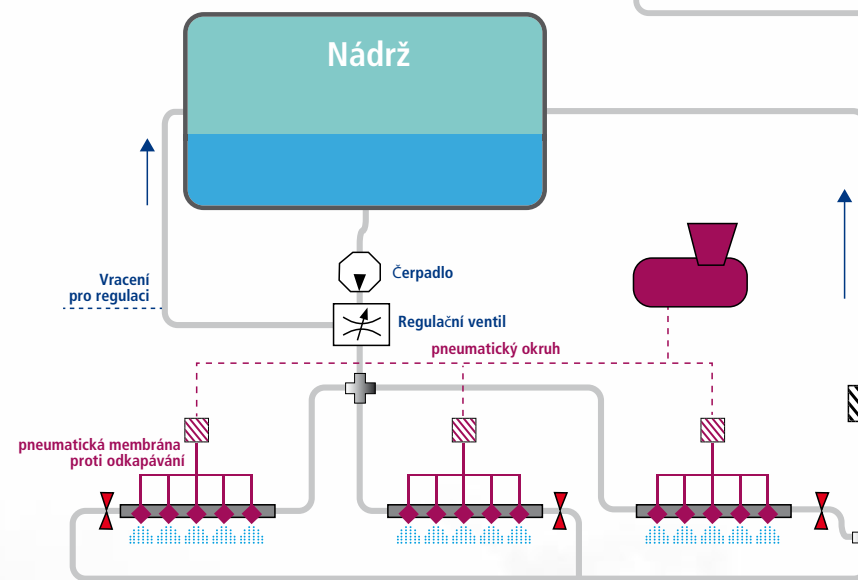
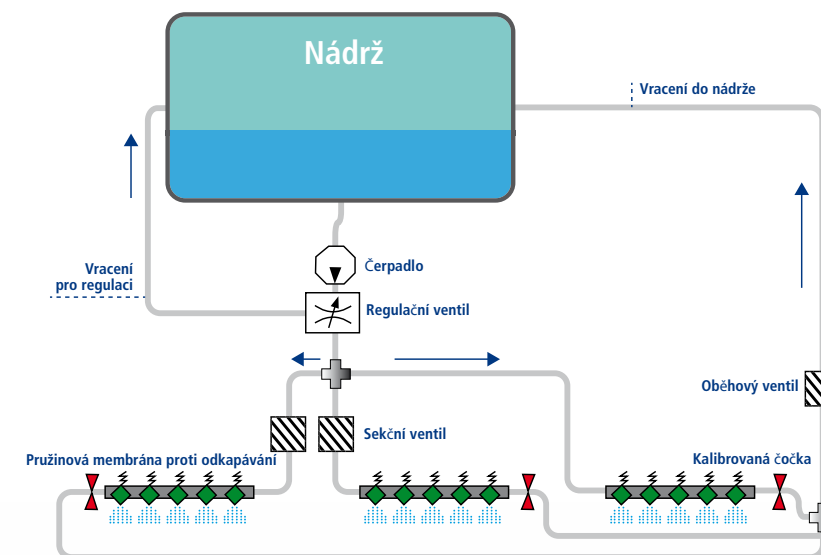
## Diskontinuální oběh: základ

Kapalina v sekcích obíhá pouze při postřikování, na konci sekce nedochází k vracení do nádrže. Stroje VANTAGE mohou být vybaveny jinými typy oběhu.

## Polokontinuální oběh (za příplatek)

Stroj VANTAGE může být vybaven také polokontinuálním oběhem. Tento systém zajišťuje stálý oběh kapaliny během postřikování, aby nedocházelo k zanášení na koncích sekcí.

Tento typ oběhu je přínosem v případě použití práškových přípravků a v případě postřiků s nízkým objemem kapaliny.



## Kontinuální oběh (za příplatek)

Zajišťuje oběh postřikové kapaliny při postřikování i mimo ně. Je založeno na systému AGP (pneumatických membrán proti odkapávání) a má řadu výhod:

- Minimalizuje znečištění a usazování
- Stálé míchání
- Oplachovou vodu lze použít vícekrát pomocí "recirkulace" = menší množství kontaminované vody k likvidaci
- Rychlý náběh čerpadla
- Okamžité pneumatické uzavření
- Zpětné hadičky vyvedeny do jediné trubky
- Servoventily k otevírání oběhu z kabiny



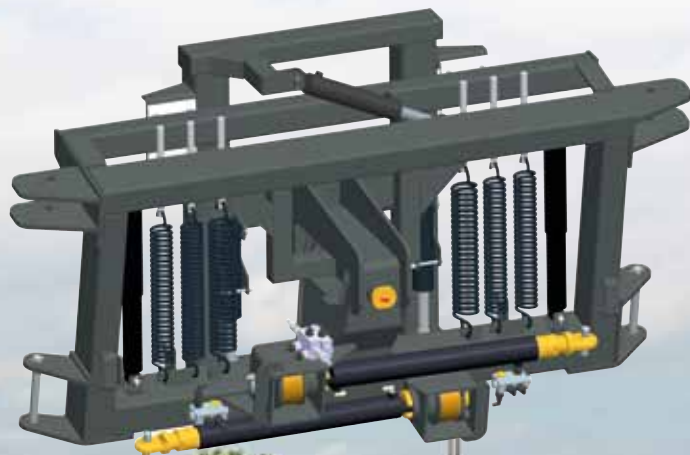


# Ramena AXIALE

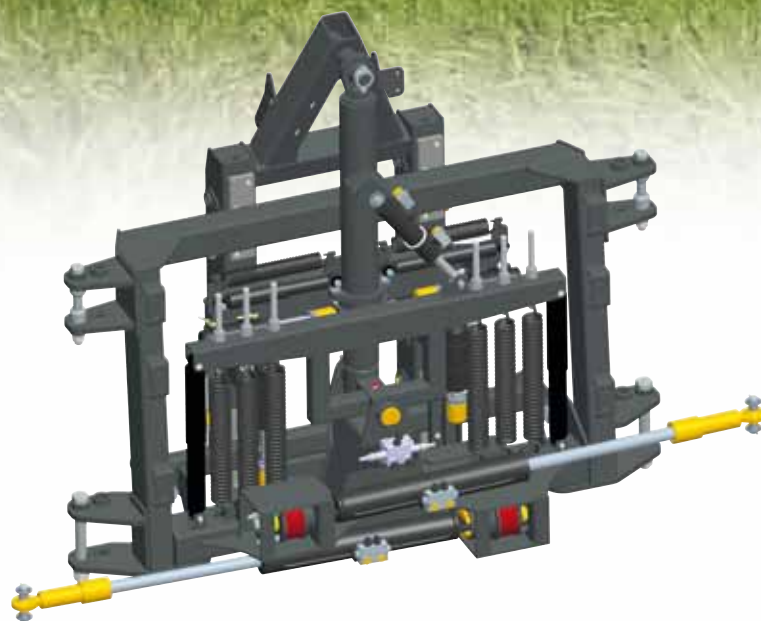
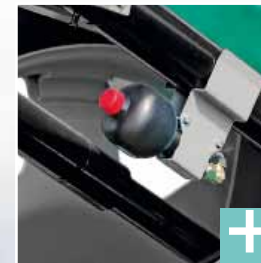
## legendární stabilita

Mimořádná vertikální stabilita zejména v zatáčkách a velmi dobré chování ve svažitém terénu díky zavěšení na centrálním čepu. Zajišťuje sledování změn náklonu bez zásahu uživatele. Nabízí se v šířkách 24-33 m.

Ramena jsou vybavena zařízením proti kmitání nezávislým pro každý díl ramen. Tento systém tlumí vodorovný rozkmit ve fázích zrychlování a brzdění s cílem chránit konstrukci ramen.



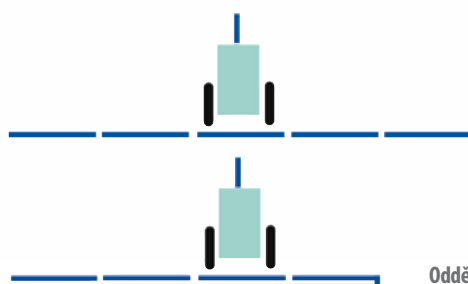
- Robustní klouby, odolné pístnice, které při rozložení ramen pracují v zatažené poloze
- Tlumení svislých nárazů pomocí dusíkového tlumiče na pístnicích zdvihu
- Držáky trysek Quadrix chráněné vepředu i vzadu
- Konečné díly ramen sklopné ve 3 rozměrech



Ramena AXIALE 36-38 m (2 ocelová ramena) jsou osazena kyvným závěsem v ose.

- Umožňují pracovat v režimu Axiale nebo v režimu kyvných ramen, přičemž přepínání se provádí z kabiny.
- Dvojitý zajištění proti kmitání: na pístnicích rozkládání hlavních ramen a na pohyblivém rámu
- Řízení náklonu, variabilní geometrie a nulování v základní výbavě

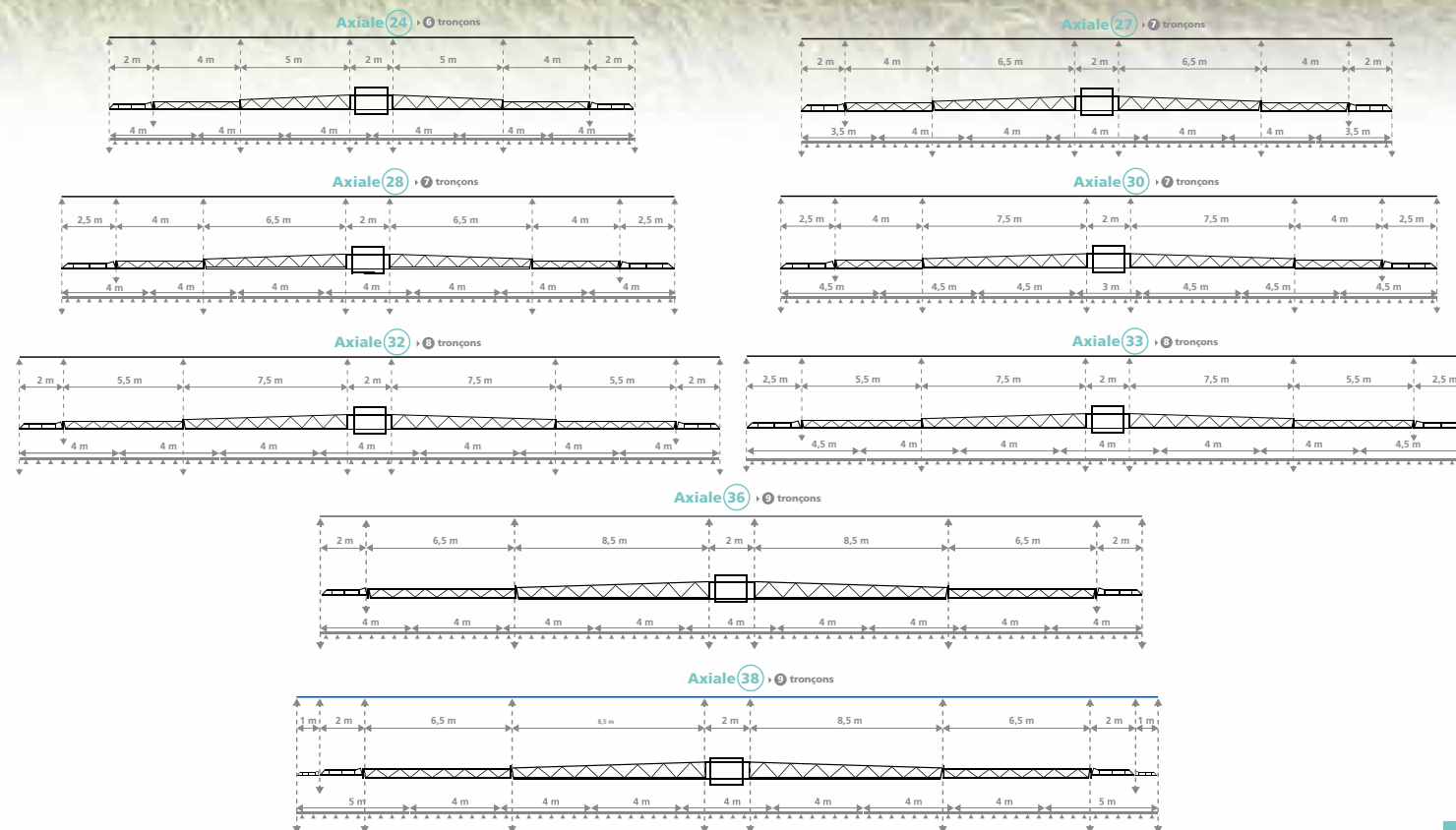
### skládání a rozdělení



Oddělené ovládání 3/4 v základní výbavě

### konstrukce pro velkoplošné plodiny

### rozdělení konstrukce a sekci





# Ramena KONDOR

## Ramena menších vnějších rozměrů

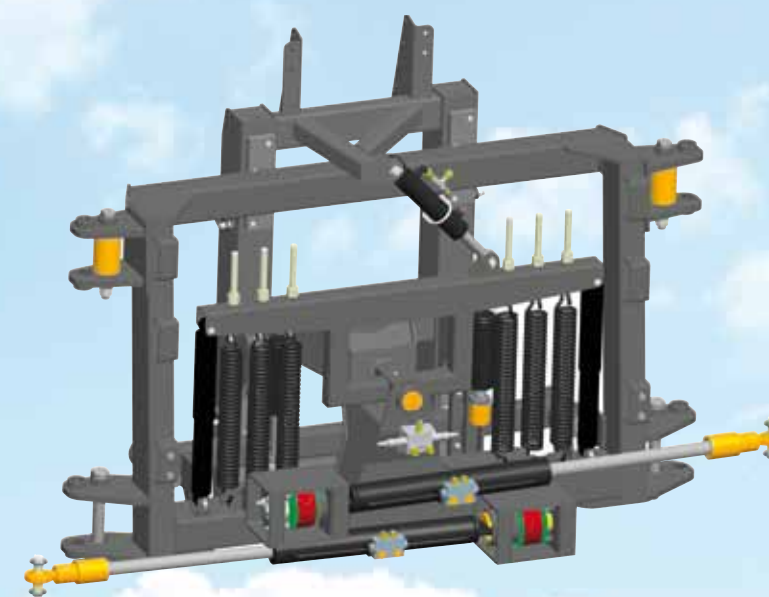
3-dílná ramena, nabízí se v délkách 32, 33, 36 a 38 m. V základní výbavě jsou osazena závěsem Axiale a mají několik výhod.

### Zvláštní rám: závěs Axiale

Vynikající vertikální stabilita zejména v zatáčkách a velmi dobré chování ve svažitém terénu díky zavěšení na centrálním čepu, díky kterému zůstávají ramena rovnoběžná s rámem stroje. Jsou vybavena dvojím zajištěním proti kmitání: na pohyblivém rámu a jednotlivě pro každý díl ramen.

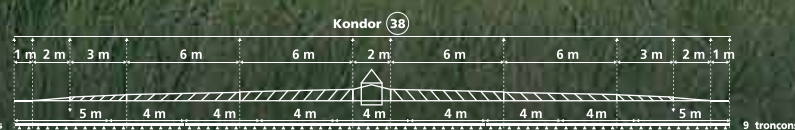
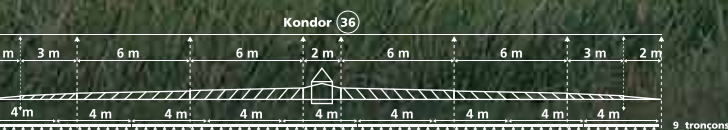
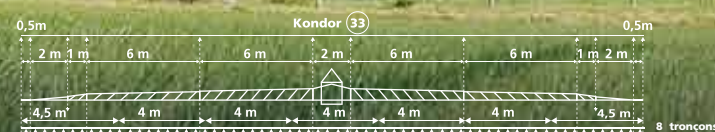
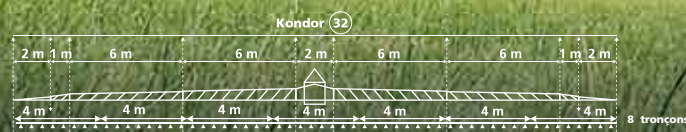
### Robustní konstrukce ramen

- Nosníky ve tvaru "L" k zajištění dobrého kompromisu mezi hmotností a tuhostí
- Držáky trysek QUADRIX chráněné vpředu i vzadu
- Koncové díly ramen sklopné ve 3 rozměrech s automatickým vrácením
- Bezpečnostní šroub na posledním kloubu, který se v případě nárazu přesekne s cílem chránit konstrukci ramen
- Hydraulické blokování mezi hlavním a mezilehlým dílem ramen.
- Řízení náklonu a variabilní geometrie v základní výbavě s řízením elektrorozvaděči.



Odpružení s dvojím zajištěním proti kmitání

### rozdělení konstrukce a sekcí





# EKTAR B3

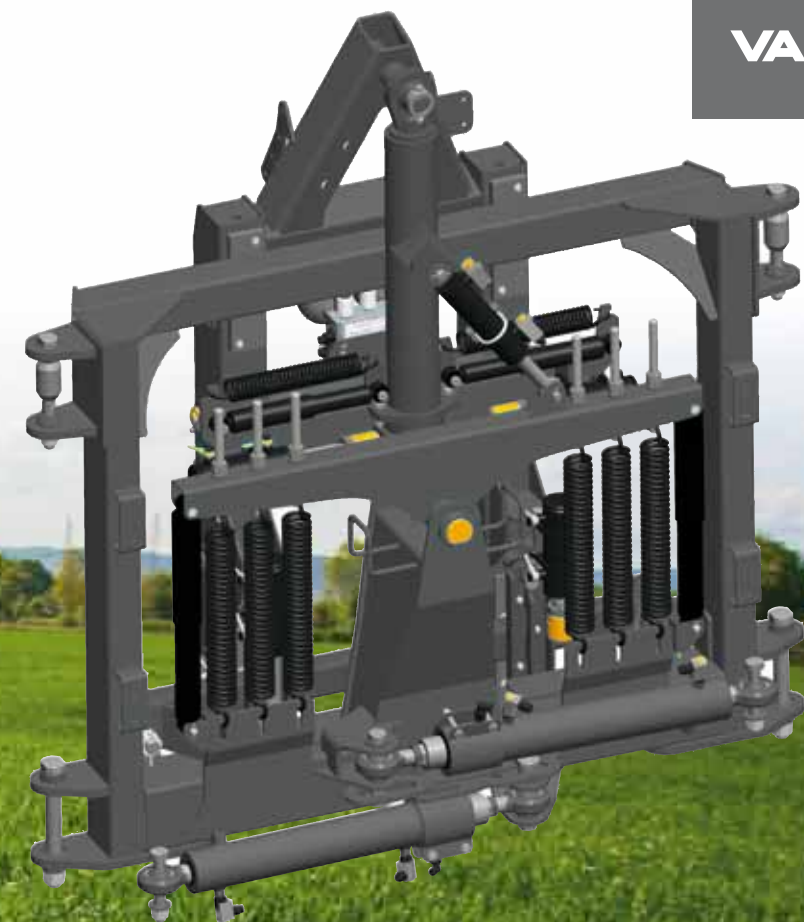
připravena hltať hektary

## Ramena EKTAR B3

### Váš trumf pro výkonnost pro postřikování velkých ploch

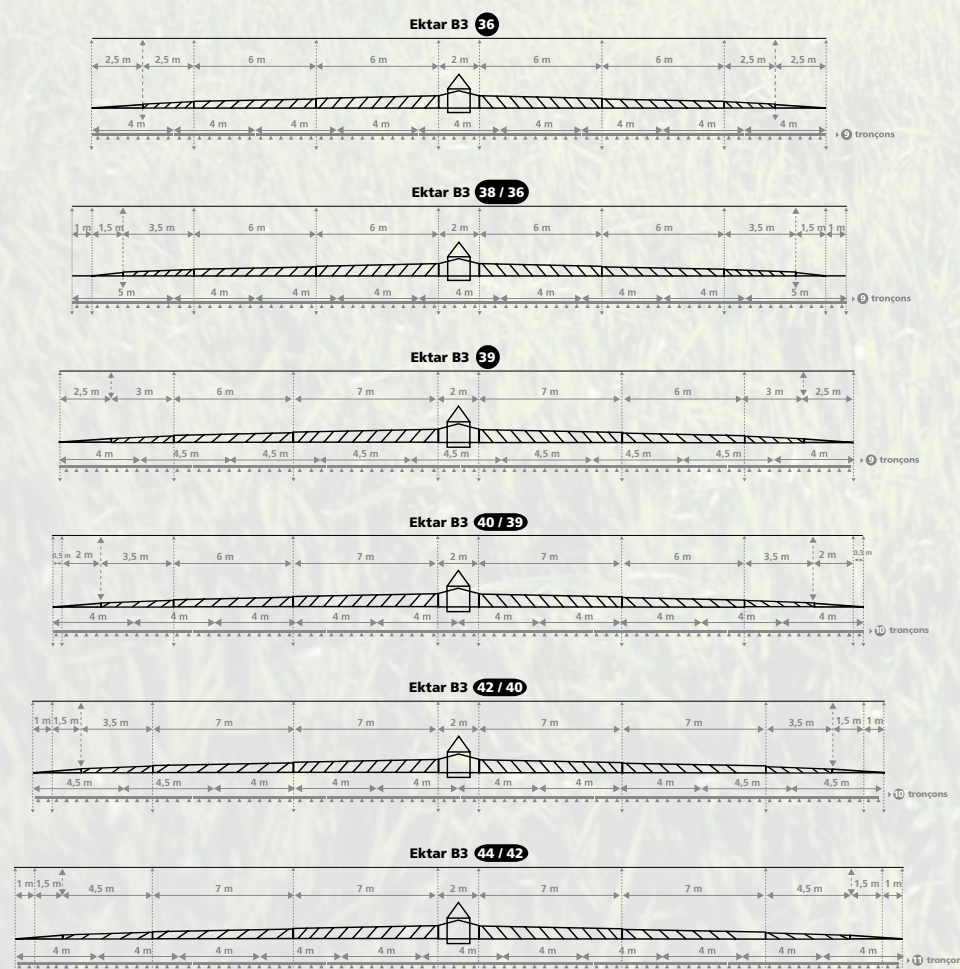
Ramena EKTAR B3 se nabízí v rozměrech 36-44 m a skládají se z ramen konstrukce POMMIER ve spojení s kyvadlovým závěsem v ose firmy BERTHOUD

Zavěšení ramen kyvadlové v ose



- Umožňuje pracovat v režimu Axiale nebo jako kyvadlový závěs, přepíná se z kabiny
- Dvoji zajištění proti kmitání: na pístnicích rozkládání hlavního dílu ramen a na pohyblivém rámu.
- Řízení náklonu, variabilní geometrie a nulování v základní výbavě

#### rozdělení konstrukce a sekcí



kontrola nad terénem

# Berthoud



# Příplatková výbava, která znamená rozdíl

## BOOM CONTROL : nejkvonnější systém na trhu

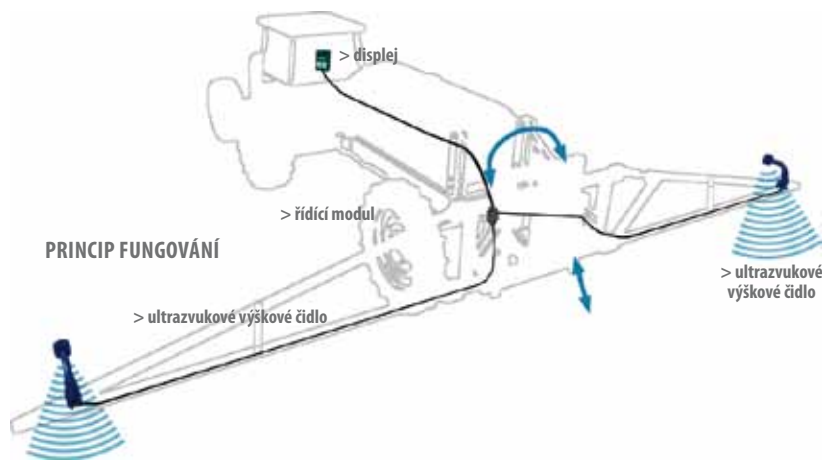
Systém automatické regulace výšky ramen BOOM CONTROL od firmy BERTHOUD za příplatek na všech našich strojích osazených elektrorozvaděči. Systém BOOM CONTROL udržuje ramena ve výšce předem zadané uživatelem. Nabízejí se tři verze:

### Verze SLANT CONTROL

Verze SLANT CONTROL umožní automaticky regulovat výšku a náklon ramen.

Tato verze systému BOOM CONTROL je určena pro:

- postřikovače s rameny do 28 m
- postřikovače pracující na poměrně rovných pozemcích
- postřikovače nevybavené variabilní geometrií

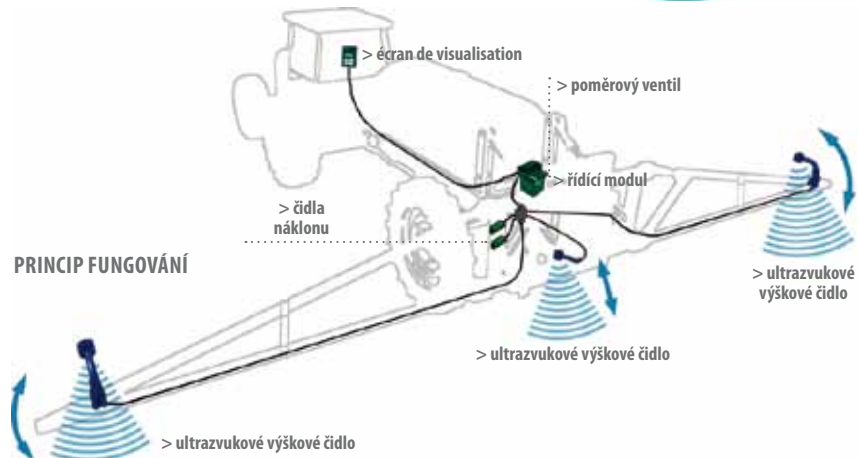


### Verze TOTAL CONTROL

Verze TOTAL CONTROL umožní automaticky řídit výšku a variabilní geometrii.

Tato verze systému BOOM CONTROL je určena pro:

- ramena nad 28 m vybavená variabilní geometrií
- svažité terén

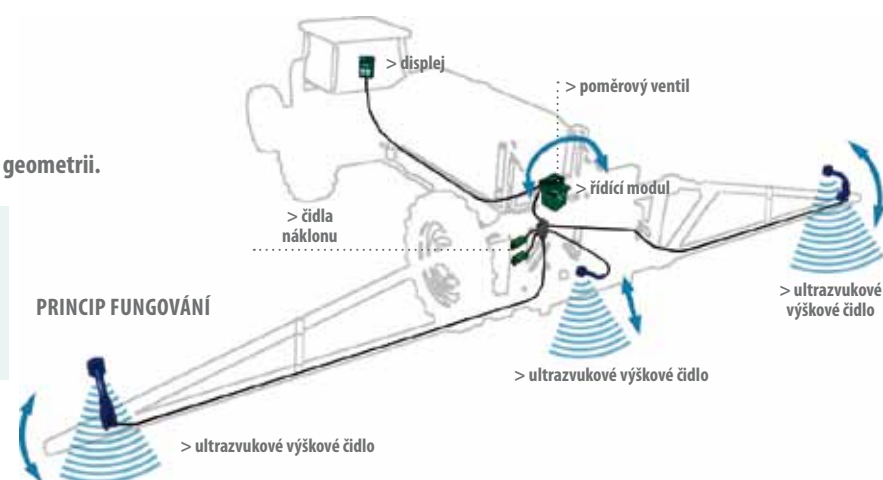


### Verze ACTIVE ROLL

Verze ACTIVE ROLL řídí výšku, úhlový korektor a variabilní geometrii.

Tato verze systému BOOM CONTROL je určena pro:

- Ramena nad 33 m
- Členitý terén
- Vysoké jezdové rychlosti



## VÝLUČNĚ U ZNAČKY BERTHOUD

### Výhody systému BOOM CONTROL:

- Pojezdová rychlost při práci až 30 km/h
- Režim půda/porost
- Ve verzích TOTAL CONTROL a ACTIVE ROLL poměrový hydraulický ventil pro rychlé a plynulé pohyby
- Automatika pro obracení na konci pole
- Montáž z výroby nebo dodatečná po uvedení stroje do provozu

## technologie Berthoud

### Mytí stroje zvenčí



Za příplatek, umožňuje omytí stroje na poli hadicí - automatický buben s 18 metry hadice, stříkací pistolí a mycím koštětem.

### Osvětlení ramen



Stroj může být vybaven balíčkem osvětlení. U ramen do 33 m jej tvoří 1 světlo na ovládacím pracovišti a 2 na ramenech; ramena nad 33 m jsou osazena 4 světly



# Parametry a vybavení

## Vybavení VANTAGE

	VANTAGE		
	28-30/35-37	43-46	55-60/67-71
Pevný oj	X	X	X
Odpružení oje FLEXIA	0	0	X
Horní poloha oje	0	0	0
Naváděný oj	0	0	0
Spřáhlo s koulí	0	0	0
Ruční podpěra	X	X (AXIALE)	
Hydraulická podpěra		X (jiná ramena)	X
Suspension d'essieu ACTIFLEX 2	X	X	X
Parkovací brzda	X	X	X
Hydraulická brzda	X	X	X
Spodní plechový kryt	X	X	X
Brzdy na 40 km/h ve Francii	0	0	0
Vyplachovací nádrž 380 l	X		
Vyplachovací nádrž 580 l		X	X (verze 5500)
Vyplachovací nádrž 700 l			X (verze 6700)
Nádrž na mytí rukou 20 l	X	X	X
Míchací násypka	X	X	X
Páskový měřič hladiny	X	X	X
Měřič hladiny NIVELEC	X	X	X
Měřič hladiny NIVOMATIC	0	0	0
DUALEC 5	0	0	0
DILUNET	0	0	0
Filtr na plnění 8/10	X	X	X
Filtr na výtlačku 4/10	X	X	X
Stavitelné míchání	X	X	X
Elektrické vypínání míchání	0	0	0
Vyplachování nádrže bez vracení do nádrže	X	X	X
Vyplachovací systém Lav'ton hlavní nádrže	X	X	X
Čerpadlo OMEGA	X	X	X
Hydraulický pohon čerpadla	0	0	0
Servoventily	X	X	X
ECTRONIC	X	X	X
ISOTRONIC	0	0	0
VT TRONIC	0	0	0
Ramena AXIALE	X	X	X
Ramena KONDOR		X	X
Ramena EKTAR B3		X	X
Nerezové trubky	X	X	X
Trysky	4 sady trysek dodané v základní výbavě		
BOOM CONTROL	0	0	0
Polokontinuální oběh	0	0	0
Kontinuální oběh (pneumatické membrány proti odkapávání)	0	0	0
Osvětlení ramen	0	0	0
Mytí stroje zvenčí	0	0	0

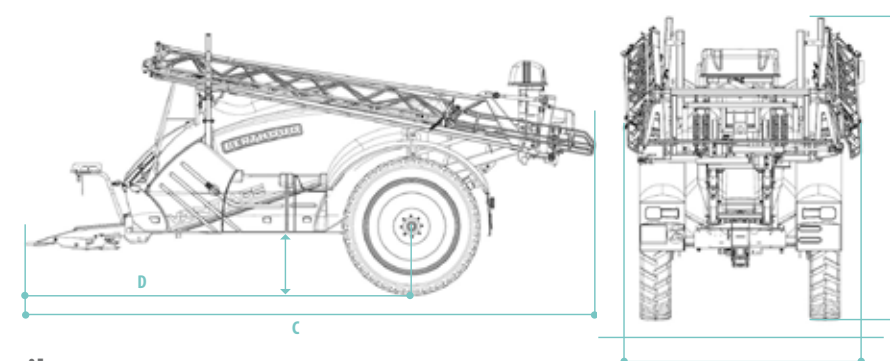
X	Základ
0	Příplatková výbava
	Nedodává se

Povinná příplatková výbava pro schválení v SRN, Itálii, Španělsku a Polsku

## Vnější rozměry a hmotnost

Rozměry v metrech	Axiale 24-28	Axiale 30-33	Axiale 36-38	Kondor 36-38	Ektar B3 36-38	Ektar B3 39-44
VANTAGE 28-30 35-37	A	3,47-4,06	3,55-4,00			
	B	2,55	2,55			
	C	6,89-6,96	7,9-8,56			
	D	4,46	4,46			
	E	0,85	0,85			
VANTAGE 43-46	A	3,47-4,06	3,55-4,00	4,20	3,70	3,90
	B	2,55	2,55	2,52	2,50	2,55
	C	7,13-7,47	8,43-9,09	9,45		7,80
	D	5,02	5,02	5,02	5,02	5,89
	E	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
VANTAGE 55-60	A	3,78	3,78	4,20	3,70	3,90
	B	2,55	2,55	2,52	2,50	2,55
	C	7,98	7,98	9,45		8,40
	D	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
	E	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
VANTAGE 67-71	A	3,78	3,78	4,20	3,70	3,90
	B	2,55	2,55	2,52	2,50	2,55
	C	7,98	7,98	9,45		8,29
	D	5,89	5,89	6,25	5,89	5,89
	E	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

Hmotnost v kg	Axiale 24-28	Axiale 30-33	Axiale 36-38	Kondor 36-38	Ektar B3 36-38	Ektar B3 39-44
VANTAGE 28-30	Přečt. hmotnost	3610	4000			
	Celk. max. jízdní hmotnost	6880	7270			
	Max. zatížení na nápravu	5250	5610			
VANTAGE 35-37	Max. zatížení oje	1630	1660			
	Přečt. hmotnost	4100	4400			
	Celk. max. jízdní hmotnost	7845	8215			
VANTAGE 43-46	Max. zatížení na nápravu	6220	6580			
	Max. zatížení oje	1625	1635			
	Přečt. hmotnost	4090	4480	5030	4960	5000
VANTAGE 55-60	Celk. max. jízdní hmotnost	8850	9240	9790	9830	9860
	Max. zatížení na nápravu	6670	7030	7270	7840	7660
	Max. zatížení oje	2180	2210	2520	1990	2200
VANTAGE 67-71	Přečt. hmotnost	4310	4700	5250	5180	5600
	Celk. max. jízdní hmotnost	10630	11020	11570	11500	11920
	Max. zatížení na nápravu	8010	8370	8610	9050	9300
VANTAGE 67-71	Max. zatížení oje	2620	2650	2960	2450	2620
	Přečt. hmotnost	4660	5250	5600	5290	5750
	Celk. max. jízdní hmotnost	11760	12150	12700	12730	13190
VANTAGE 67-71	Max. zatížení na nápravu	8870	9230	10000	10040	10390
	Max. zatížení oje	2890	2920	2700	2690	2790



## Pneumatiky

Označení	Vantage 28-30	Vantage 35-37	Vantage 43-46	Vantage 55-60	Vantage 67-71
Axiale 24 à 28	Kola 270 / 95 R 48	std	std	-	-
	Kola 300 / 95 R 46	Příplatková výbava	Příplatková výbava	std	-
	Kola 300 / 95 R 52	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 340 / 85 R 48	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 380 / 90 R 46	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava
	Kola 420 / 85 R 38	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-	-
	Kola 460 / 85 R 38	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 520 / 85 R 38	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	std
	Kola 520 / 85 R 42	-	-	-	Příplatková výbava
	Kola 520 / 85 R 46	-	-	-	Příplatková výbava
Axiale 30 à 33	Kola 270 / 95 R 48	std	-	-	-
	Kola 300 / 95 R 46	Příplatková výbava	std	std	-
	Kola 300 / 95 R 52	std	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 340 / 85 R 48	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 380 / 90 R 46	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 420 / 85 R 38	Příplatková výbava	-	-	Příplatková výbava
	Kola 460 / 85 R 38	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	-
	Kola 520 / 85 R 38	Příplatková výbava	Příplatková výbava	Příplatková výbava	std
	Kola 520 / 85 R 42	-	-	-	Příplatková výbava
	Kola 520 / 85 R 46	-	-	-	Příplatková výbava
Axiale 36/38 Kondor - Ektar	Kola 340 / 85 R 48	-	-	std	-
	Kola 380 / 90 R 46	-	-	Příplatková výbava	Příplatková výbava
	Kola 420 / 85 R 38	-	-	-	-
	Kola 460 / 85 R 38	-	-	Příplatková výbava	-
	Kola 520 / 85 R 38	-	-	Příplatková výbava	std
	Kola 520 / 85 R 42	-	-	-	Příplatková výbava
	Kola 520 / 85 R 46	-	-	-	Příplatková výbava



# /// DARK

BY BERTHOUD

Řada DARK je vyjádřením dědictví a know-how firmy BERTHOUD, ale také nejnovějších technologií, které jsou příslibem do budoucna. Její styl se elegantně odlišuje od předchozích strojů značky a přináší technologii Berthoud k nejnáročnějším uživatelům.

Vedle stylu se DARK vyznačuje dvěma systémy:

## DARKCONFORT

### LCO BY BYLO ŘÍZENÍ BEZ POTĚŠENÍ?

Tato výbava nabízená na řadě DARK maximalizuje pohodlí při práci.

- O postřikovači máte přehled a ovládáte jej pouze prsty díky řízení DUALELEC plně osazenému servomotory.
- Optimalizovaná kvalita postřikování díky kontinuálnímu oběhu kapaliny ve spojení s pneumatickým systémem proti odkapávání.
- ...

## DARKPRIVILEGE

### BUĎTE V KLIDU, SOUSTŘEĎTE SE NA ŘÍZENÍ

V zemědělském podniku je postřikovač stroj, který se v průběhu roku používá nejvíce. Zaručuje kvalitu aplikace postřikových přípravků, která částečně určuje výnos plodiny.

Kromě toho je postřik nutno provést v přesný den, porucha proto může mít závažný dopad na agrotechniku plodiny a tím i na ekonomickou rentabilitu podniku.

Řada **Dark Privilege** byla zkonstruována k tomu, aby Vám při používání postřikovače dodala jistoty; lze ji popsat takto:

#### DARK Privilege ★

Je založena na systému **Smart & Go Premium**: Uvedení do provozu za pomoci technika firmy BERTHOUD a poté návštěva technika po první sezóně provozu k doladění používání stroje a zodpovězení všech Vašich otázek.

Již několik let děláme vše proto, abychom Vám zůstali nablízku díky návštěvám, schůzkám zákazníků apod., neboť jste naším hlavním zdrojem inspirace. Zakoupením modelu DARK vstupujete do světa, kde jste středem naší pozornosti, obracíme se na Vás a vyhrazuje si čas na to, abychom Vám naslouchali, aby se naše nabídka strojů neustále zlepšovala a co nejlépe vyhovovala Vaším potřebám.



# VANTAGE 100% BERTHOUD

**BERTHOUD** splňuje požadavky všech zákazníků: podniky s rostlinnou i živočišnou výrobou, obilnáři, velké farmy, podniky služeb, společný provoz strojů... Od nejjednoduššího stroje (mechanická regulace DPA) po E BERTHOUD SOLUTIONS (přesné zemědělství) se všechny výrobky vyznačují nejvyšší prodejní cenou při dalším prodeji na trhu ojetých strojů.



## Výhoda sortimentu

BERTHOUD splňuje požadavky všech zákazníků: podniky s rostlinnou i živočišnou výrobou, obilnáři, velké farmy, podniky služeb, společný provoz strojů... Od nejjednoduššího stroje (mechanická regulace DPA) po E BERTHOUD SOLUTIONS (přesné zemědělství) se všechny výrobky vyznačují nejvyšší prodejní cenou při dalším prodeji na trhu ojetých strojů.



## Výhoda inovací

BERTHOUD své postřikovače vyvíjí 100% sám: ve výzkumu a vývoji pracuje 10% jeho zaměstnanců. BERTHOUD navrhuje vlastní koncepce a má řadu patentů: ACTIFLEX...



## Výhoda sítě

Již více než 50 let vynikající partnerství se sítí zajišťující kontaktní místa velmi blízko k Vašemu podniku. 350 techniků a dealerů je každý rok vyskoleno v našem školicím středisku.



## Výhoda servisu

Dodávka náhradních dílů do 24 hodin, dodržení servisních podmínek na téměř 99 %, vysoká dostupnost našich týmů v terénu a vynikající výsledky naší servisní hotline.



© BERTHOUD 2018 - foto: Berthoud - neslavní dokument - parametry jsou uvedeny pouze orientačně. Vyhrazeno si právo jednotlivé modely a jejich parametry změnit.

85926 AF 12/17



**BERTHOUD**<sup>®</sup>  
*Forward together*

**BERTHOUD agricole – 69220 BELLEVILLE**

Tel : +33 (0)4 74 06 50 50 - Fax : +33 (0)4 74 06 50 77 - [www.berthoud.com](http://www.berthoud.com)

Zjednodušená společnost na akcie se základním kapitálem 1.155.000 € / O.R. Villefranche B 515 720 829 / kód APE 2830-z