



TRACKER

3200L

BERTHOUD®
Forward together

TRACKER

Dizájn és felszereltség

Folyadékrendszer, lekerekített formák, gépteljesítmény: ezek a TRACKER vontatott szántóföldi permetezőgép legfontosabb jellemzői. A BERTHOUD legújabb fejlesztéseire, mint pl. az ACTIFLEX tengelyrugózásra, az AXIALE szórókeretek stabilitására és a BERTHOUD szivattyúkra épülő TRACKER kifejlesztése a gyakorlati és gazdaságossági szempontok kombinálásával zajlott.

A 3200 literes permetlé tartállyal, a DP TRONIC, EC TRONIC elektronikus szabályozással és a DPA mechanikus szabályozással, 18 - 33 méteres ALS és AXIALE szórókeretekkel felszerelve a TRACKER az opciós tartozékok gazdag választékával rendelhető, amelyek optimalizálják az Ön kényelmét, a permetezési feladatok hatékonyságát, ugyanakkor a jelenlegi és a jövőbeni környezetvédelmi előírásokat egyaránt figyelembe veszik.

Amikor a TRACKER-t választja, akkor olyan permetezőgép mellett dönt, amely optimális egyensúlyt teremt a technológia és a költségek között.



2-3. oldal
TRACKER: Dizájn és felszereltség

4-5. oldal
Alváz és permetlé tartály: stabilitás, a használat rugalmassága, integrált felszereltség

6. oldal
DP TRONIC és EC TRONIC: Elektronikus szabályozás nyomásszenzorral

7. oldal
Munkavégzés

8. oldal
Folyadékrendszer

9. oldal
Mechanikus DPA

10. oldal
**GPS szakaszvezérlés
Megkönnyíti a munkát**

11. oldal
Funkcionális felszereltség, amely más, mint a többi

12-13. oldal
AXIALE szórókeret, legendás stabilitás

14-15. oldal
Műszaki jellemzők

Alváz és permetlé tartály

Alváz: stabilitás és a használat rugalmassága

- Két nagyméretű, egymástól nagy távolságban elhelyezett hosszmelevítőből álló alváz és viszonylag alacsony tömegközéppont biztosítja a permetezőgép stabilitását a lejtőkön.
- Felületvédelem Berthoud ultra nagy ellenállóságú festéssel történik.

Maradjon stabil lejtőkön is!

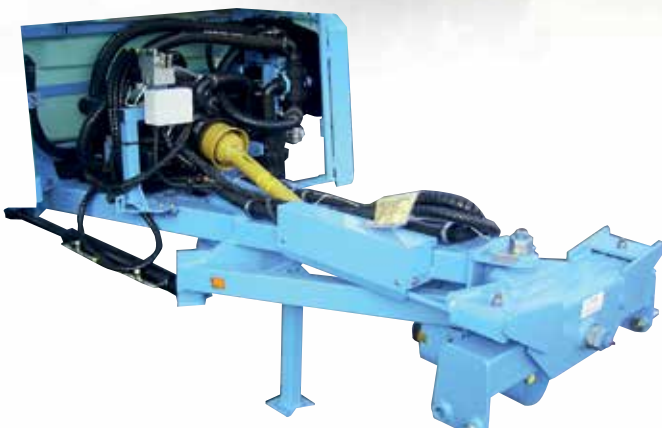
A kormányozható vonórúd lehetővé teszi Önnek a permetezőgép pozíciójának manuális állítását lejtőkön.

A BERTHOUD nyomkövető vonórúd

Opcióként a TRACKER nyomkövető vonórúddal is rendelhető. A traktor hátsó 3-pont függesztő karokhoz csatlakoztatott vonórúd maximális stabilitást biztosít sík és lejtős terepen egyaránt. Szükség szerint manuálisan is használható automatikus alaphelyzetbe állítással.

Előnyei:

- A vonórúddal a gép a traktor nyomában halad, így nincs taposás
- A függesztő karokhoz csatlakozik: Optimális biztonság a sebességtől és a fordulási sugártól függetlenül
- Automata és manuális üzemmódban egyaránt használható



Stabilitás, a használat rugalmassága, integrált felszereltség

Optimális súlyelosztás az alvázon a permetlé tartály pozíciójának köszönhetően

- Nagy sűrűségű polietilén permetlé tartály gyémánt formájú fenékkal, ami optimalizálja a tartály kiürítését.
- A tartály magassága optimális, továbbá alul szélesebb, így a tömegközéppont alacsonyan marad.
- Oldalsó csővel ellátott tartály fenék = nincs "szifon" hatás = minimális maradék a tartály alján
- Az alváz első és középső részén elhelyezett 330 literes tisztavizes tartály jó súlyelosztást és a gép jó ki-egyensúlyozását biztosítja. Az üres tartály felbillenthető a szivattyú egység megközelítéséhez.

Permetlé tartály

A nagy sűrűségű polietilénből készült permetlé tartály térfogata 3200 liter (+ 5%).



ACTIFLEX keréktengely rugózás

Az ACTIFLEX az egyetlen, tisztán mechanikus hídrugózás a piacon. Folyamatosan alkalmazkodik a terheléshez így a rugózás mindig optimális.



DP TRONIC és EC TRONIC

elektronikus szabályozó rendszerek nyomásszenzorral

A nyomásszenzoros szabályozásnak számos előnye van:

- Megnövelt precizitás (a nyomásmérés a fúvókák közelében történik, és hatékonyabb kisebb dózisoknál)
- Nincsenek rá hatással az eltömődések, vagy keresztmetszet szűkülések
- Nincs kalibrált visszakeringetés
- Kis karbantartási igény
- Fúvókák elzárása/megnyitása nem igényli a beállítások módosítását



DP TRONIC monitor

Az alábbi feladatokat látja el:

- A permetező kör és a szórókeret működtetése ED opcióval
- A hektáronkénti térfogatáram szabályozása
- A 4 fő permetezési paraméter folyamatos megjelenítése (térfogat-áram/ha, sebesség, kiszórt liter, mért nyomás)
- Többféle összesítő megjelenítése, amelyek elmenthetők a memóriában

A DP TRONIC előnyei

- Beállítható kezdőnyomás érték
- Minimumnyomás a permetezés közben (nyomás küszöb)
- Dózis beállítás a permetezés közben a DPE üzemmódból való kilépés nélkül
- Többfunkciós joystick karral is használható a nagyobb kezelői kényelemhez

EC TRONIC monitor

Az alábbi feladatokat látja el:

- A 4 fő permetezési paraméter folyamatos megjelenítése (térfogat-áram/ha, sebesség, kiszórt liter, mért nyomás)
- Nyomon követhetőség (parcellánként, több gépkezelő, stb.)
- 15 szakasz egyenkénti szabályozása sorban a többfunkciós joystick karral



Az EC TRONIC előnyei

- CAN BUS technológia
- Nagyméretű, 15 cm-es színes kijelző
- E-Pilot többfunkciós, vezeték nélküli joystick kar (standard az ED változaton, opció az SEH-nál): akár 25 méteres hatósugár a központi egységtől bármilyen fúvoka dugulás ellenőrzéséhez, a szórókeret beállításához, valamint a fúvoka térfogatáram méréséhez a gép mellett állva!



CSAK NÁLUNK-
BERTHOUD

Munkavégzés

Többféle szintjelző

Szalagos szintjelző (opcó)



Úszós szintjelző

Közvetlen
leolvashatóság
alapfelszerel-
lésként

NIVELEC szintjelző (opcó)

- > A permetlé tartály szint digitális kijelzése a tartályon, a permetezőgépen és a traktor fülkéjében



NIVOMATIC szintjelző (opcó)

- > A feltöltési mennyiség programozása, amelynek elérését hang jelzi, vagy automata elzárással
- > A szalagos szintjelző továbbra is megmarad a direkt leolvasáshoz

Munkavégzés: Egyszerűség és jó gyakorlatok

A TRACKER sorozat vezérlő szeleptömbje csökkenti a szelepek számát és a csövek hosszúságát

- = Kevesebb vegyszermaradék a permetezés végén
- = Könnyen kezelhető

A kezelőfelület mindössze három szeleppel van felszerelve a permetezőgép mind a 16 funkciójának működtetéséhez:

- > Kétfokozatú szelep a szívó és nyomó funkciók működtetéséhez
- > Szűrőkeret öblítő szelep a permetlé tartályba visszakeringetés nélkül
- > Keverés modulációs szelep
- > Könnyen kezelhető
- > Megnövelt felhasználói kényelem
- > A Berlogic vezérlő panellel azonosított funkciók
- > Oldalajtóval biztosított védelem

Opciók OMEGA szivattyú

A BERTHOUD által kifejlesztett dupla centrifugál szivattyú kombinálja a térfogatáramot és a nyomást:

- > 550 liter/min 3 bar nyomáson
- > alacsony és magasnyomású szakasz
- > Önlégtelenítő szivattyú
- > Akár 8 bar-os permetezési nyomás
- > 2-szelepes Dualmatic szeleptömbbel párosítva

DILUNET

A permetlé tartály tartalom fokozatos hígítása a kezelőfelületről (opcó)

DILUNET Plus:

Tartályöblítés a fülkéből (opcó)

DILUNET Plus

és szűrőkeret öblítés a permetlé tartályba való visszakeringetés nélkül: Garantáltan nem kell kiszállni a traktorból a permetezőgép kiöblítéséhez (opcó)

**Kevesebb permetlé
maradék a
permetezés végén**

Könnyű kezelhetőség

Kezelői kényelem



Permetlé folyadékáram

Más, mint a többi

Keringetés nélküli folyadékáram:

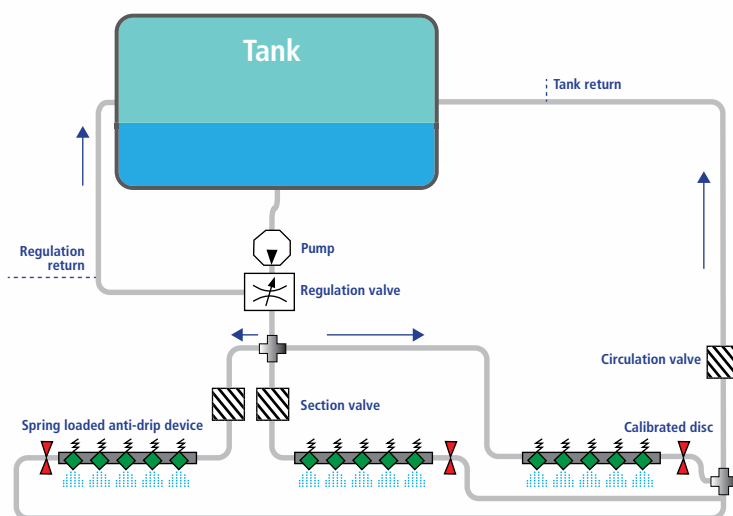
A permetlé csak a permetezéskor jut el a szórókeretbe, nincs visszakeringetés a permetlé tartályba a szakaszok végein.

A TRACKER más folyadék rendszer típusokkal is felszerelhető.

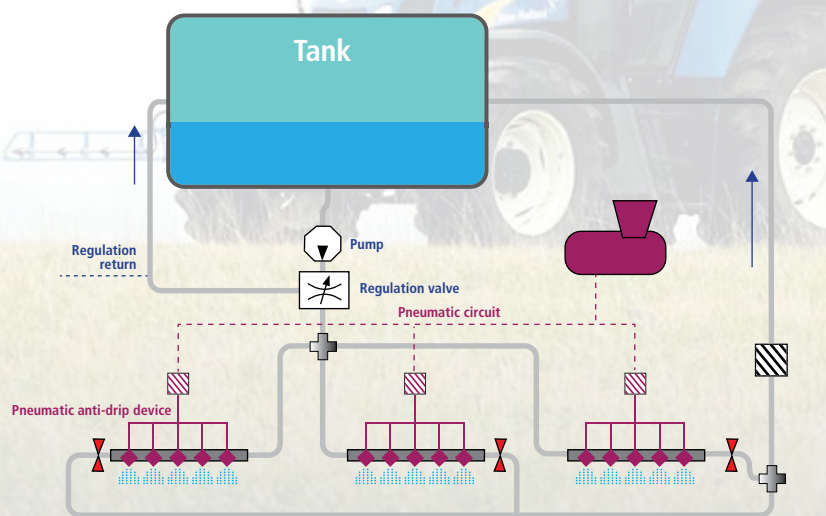
Félig-folyamatos folyadékáram: (opció):

A TRACKER féligfolyamatos folyadék-árammal is felszerelhető. Ebben a rendszerben a permetlé folyamatosan kering a permetezés közben a szórókeret végein bekövetkező dugulások megelőzése érdekében.

Ez a keringetési rendszer rendkívül hasznos, amikor por állagú vegyszerekkel dolgoznak és kis kijuttatási mennyiséggel.



Folyamatos folyadékáram (opció):



Ez biztosítja, hogy a permetlé a permetezés köz-ben és után is kering a rendszerben. Az AGP (pneumatikus csepegés gátlók) rendszeren alapul és az alábbi előnyöket nyújtja:

- > Minimalizálja a szennyeződéseket és a lerakódásokat
- > A permetlé folyamatos keverése
- > A tisztavizes tartály mosóvíze többször is felhasználható úgy, hogy keringetik = kevesebb szennyezett vizet kell kiszórni
- > A permetezés gyors megkezdése
- > Az egyes szakaszok azonnali pneumatikus elzárása
- > A visszakeringetett permetlé egyetlen csövön áramlik
- > A motoros szelepekkel a folyadékáram a fülkéből nyitható meg
- > A fúvókák kis költségű azonnali megnyitását élvezheti a Tracker alapfelszereltségéhez tartozó pneumatikus körnek köszönhetően

Mechanikus DPA

DPA: egy „teljesen mechanikus” rendszer megbízhatósága

A TRACKER sorozat modelljei is rendelhetők a csak a BERTHOUD által kínált mechanikus DPA szabályozó egységgel. A permetezőgép kereke által hajtott VOLUX BERTHOUD permetező szivattyú állandó térfogatáram/ha értéket tart fent a sebességtől függetlenül.



VOLUX szivattyú

Kettős működésű 2-dugattyús szivattyú, 240 liter/min vagy opcionálként 320 liter/min szállítással. A szivattyút a permetezőgép kereke kardántengelyen keresztül hajtja. A szivattyú meghajtását a traktor fülkéjében elhelyezett konzol elektrohidraulikus kapcsolójával lehet bekapcsolni.

A hektáronkénti térfogatáram beállítása?

Mivel a VOLUX egy volumetrikus szivattyú ezért a hektáronkénti térfogatáram kétféleképpen szabályozható:

- A szivattyú fordulatszámának módosítása (két sebességfokozat használható).
- A dugattyú löket beállítása kézzel a szivattyúnál, vagy a traktor fülkéből az opciós TELEVOLUX-on keresztül.



TELEVOLUX vezérlés

Az opciós TELEVOLUX lehetővé teszi a hektáronkénti térfogatáram szabályozását a kezelőszerv panelről a szivattyúra szerelt motornak köszönhetően.

A gépkezelő igényének megfelelően ez a motor a szivattyú szállítást módosítja.

BERJUST 2000 konzol



Opcionálként ez a konzol használható a hektáronkénti kijuttatási mennyiség és a sebesség kijelzésére felváltva. Igény esetén megjeleníthető rajta a kiszórt mennyiség literben és a lekezelt terület hektárban.



Leegyszerűsített kezelés

A traktor TLT-vel hajtott 400 liter/min teljesítményű centrifugális szivattyú az alábbi funkciók működtetéséhez:

- Feltöltés
- Keverés
- A permetlé tartály és a szórókeret öblítése

A permetezőgép mind a 16 funkcióját mindössze 2 szelep működteti:

- Kétfokozatú szelep a szívó és nyomó funkciókhoz
- Szűrő leválasztó szelep

GPS szakaszvezérlés: Megkönnyíti a munkát

A BERTHOUD számos funkciót kínál a precíziós gazdálkodás előnyeinek kihasználásához

E TECH konzol: azonnal használható megoldás!

A BERTHOUD szabályozó egységek felszerelhetők az E TECH egységgel a navigációhoz, a szórókeret szakaszok megnyitásához / elzárásához.

A 20,3 cm-es képátlóval ellátott kijelzővel az alábbiak végezhetők el:

- Navigáció.
- GPS-es automata szórókeret szakasz vezérlés a szórókeret szakaszok állapotának megjelenítésével.
- Parcellán belüli dózisszabályozás

Továbbfejleszthető, könnyen bővíthető további funkciókkal



Opciók tartozékok

amelyek mindent megváltoztatnak

BOOM CONTROL szórókeret magasság szabályozás: a leghatékonyabb rendszer a piacon

A BERTHOUD BOOM CONTROL automata szórókeret magasság szabályozó rendszer opcióként rendelhető a az ED opcióval felszerelt összes géptípusunkra. A BOOM CONTROL rendszer a szórókeretet a gépkezelő által beállított magasságon tartja. Kétféle változatban rendelhető:



CSAK NÁLUNK
BERTHOUD

SLANT CONTROL változat

A SLANT CONTROL változat lehetővé teszi a szórókeret magasságának és lejtőkompenzációjának automatikus működtetését.

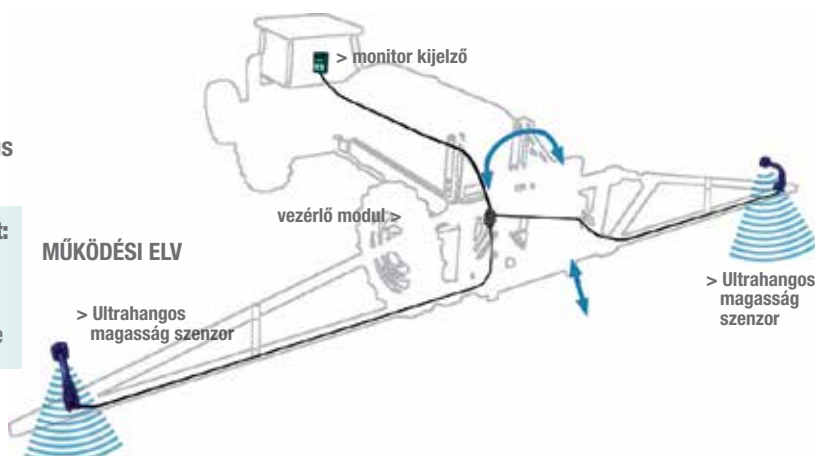
A BOOM CONTROL-nak ez a változata az alábbiakra készült:

- Legfeljebb 28 méteres szórókerettel felszerelt gépekre
- Viszonylagosan sík terepen használt permetezőgépekre
- Változtatható geometriával nem felszerelt permetezőgépekre

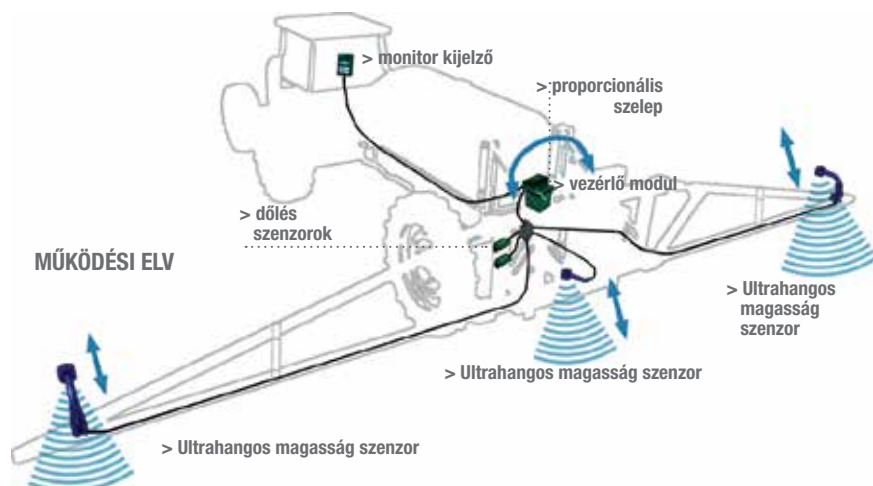
A BOOM CONTROL előnyei:

- Akár 30 km/h munkasebesség
- Talaj / Termény üzemmód
- A TOTAL CONTROL és az ACTIVE ROLL változatra, proporció-nális hidraulikus szelep van felszerelve a lágy mozdulatokhoz
- Automatizált táblavégi forduló üzemmód
- Gyárilag felszerelt, vagy utólag is felszerelhető a gépre

MŰKÖDÉSI ELV



MŰKÖDÉSI ELV



TOTAL CONTROL változat

A TOTAL CONTROL változat a magasságot, a változtatható geometriát, stb. szabályozza.

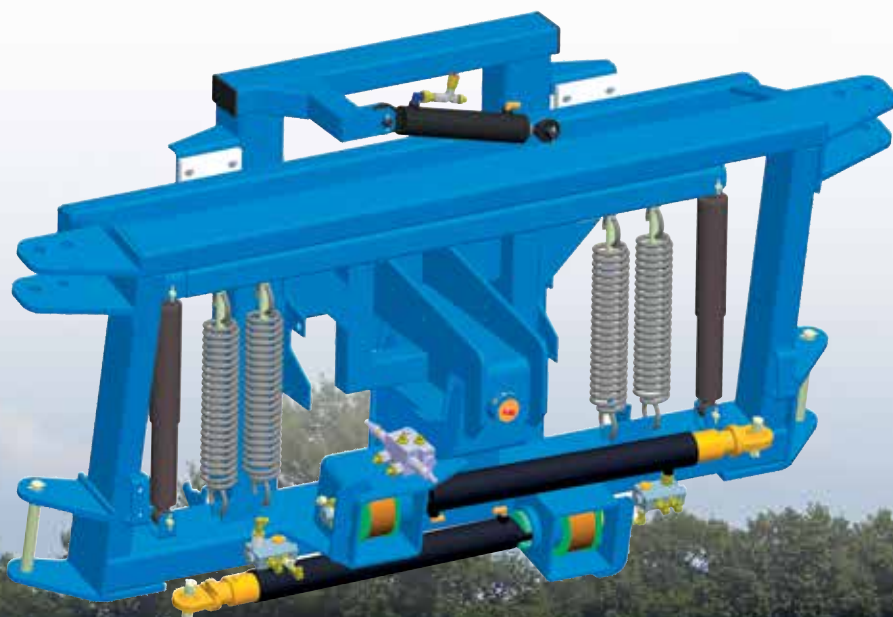
A BOOM CONTROL-nak ez a változata az alábbiakra készült:

- 24 méternél szélesebb, változtatható geometriával felszerelt keret
- Dombos terep

Axiale szórókeret

Legendás stabilitás

Kiemelkedő keret stabilitás különösen a kanyarokban, és kiváló teljesítmény lejtős terepen a központi csapos felfüggesztés okán. Ez a lejtőszögek változásaira kezelői beavatkozás nélkül reagál. 24-től 33 méterig rendelhető.



30 méteres szélességtől a Tracker az AXIALE2 szórókerettel is rendelhető, amely szárnyanként független csapódás gátló szerkezettel van felszerelve. Ez a rendszer csökkenti a keret vízszintes lengéseit gyorsításkor és fékezéskor a vázszerkezet védelme érdekében.

Szétnyitás/összecsukás és elrendezés

Axiale keret SEH vagy ED vezérléssel



Axiale keret ED vezérléssel, opciós 3/4 részre szétnyitás



Berthoud, szakértelem

Nagyüzemi gazdálkodásra terveztük

Quadrix négyes fűvókátartók első és hátsó védelemmel.



A szórókeret végei mind a 3 irányban képesek kitérni.



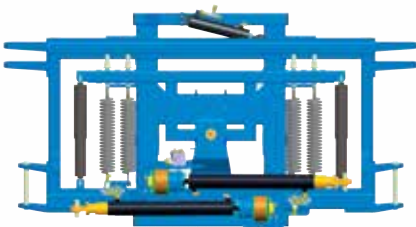
Robosztus csuklók, nagyteljesítményű hidraulikus munkahengerek, amelyeken a szár a szórókeret szétnyitott állapotában van behúzva.



Függőleges csillapítás hidraulikus akkumulátorok használatával az emelő munkahengereken.



ALS szórókeret: 18, 20, 21 és 24 méteres szélességgel rendelhető, Axiale szórókeret felfüggesztés és L-alakú szerkezet jel-lemzi



AXIALE felfüggesztés

Az ALS szórókeret úgy lett megtervezve, hogy az alapfelszereltségének része az AXIALE felfüggesztés. Ez a BERTHOUD fejlesztés legendás stabilitást nyújt sík terepen, lejtőkön, és kanyarokban.



L-alakú szórókeret szerkezet

A tömeg/szilárdság arány optimalizálásához. Polipropilén permetlé csövek – Opcióként rozsdamentes acél is rendelhető.

ALS szórókeret mozgatus



Szimmetrikus szétnyitás (18/9 m, 20/11 m, 21/11 m, 24/12 m) SEH vagy ED vezérléssel



Integrált szétnyitás (0-18, 0-24 m, stb.) traktor vezérlő szelepes változatban, vagy SEH-val

TRACKER FELSZERELTSÉG

	TRACKER DPT/ECT	TRACKER "S" DPT/ECT	TRACKER DPA	TRACKER "S" DPA
Alváz				
Fix vonórúd	X	X	X	X
Állítható magasságú vonórúd	0	0	0	0
Állítható vonórúd alaphelyzetbe állítás nélkül	0	0	0	0
Állítható vonórúd alaphelyzetbe állítással	0	0	0	0
Nyomkövető vonórúd alaphelyzetbe állítással	0	0	0	0
ACTIFLEX keréktengely rugózás		X		X
Keréknyomtáv 1,55 és 2,10 méter között (a minimális nyomtáv a gumimérettől függ)	X	X		
Keréknyomtáv 1,60 és 2,10 méter között (a minimális nyomtáv a gumimérettől függ)			X	X
Szórókeretek				
ALS 18 - 20 - 21 - 24 m	X (csak ECT)	X (csak ECT)	X	X
AXIALE 24 - 27 - 28 m	X	X	X	X
AXIALE 30 - 32 - 33 m		X		X
Permetező rendszer				
BP Membrán-dugattyús szivattyú 280 liter/perc	X	X		
OMEGA centrifugál szivattyú 550 liter/perc	0	0		
Centrifugál szivattyú 400 liter/perc			X	X
VOLUX 2-dugattyús szivattyú 240 liter/perc			X	X
VOLUX 2-dugattyús szivattyú 320 liter/perc			0	0
BERJUST 2000 konzol			0	0
TELEVOLUX konzol			0	0
Háromszoros szűrés	X	X	X	X
Úszós szintjelző	X	X	X	X
Szalagos szintjelző	0	0	0	0
NIVELEC szintjelző	0	0	0	0
NIVOMATIC szintjelző figyelmeztető hangjelzéssel	0	0	0	0
NIVOMATIC szintjelző automata leállítással	0 (kivéve BP szivattyúval)	0 (kivéve BP szivattyúval)	0	0
Elektromos szelepek (VEC)	X	X		
Motoros szelepek (VM)			X	X
Félig folyamatos folyadékáram	0	0		
Folyamatos folyadékáram	0	0		
Felszereltség				
Vegyszerbekeverő tartály	0	0	0	0
18 literes kézmosó tartály	0	0	0	0
Tisztavizes tartály	330 liter	330 liter	330 liter	330 liter
DILUNET	0	0	0	0
DILUNET Plus	0	0	0	0
DILUNET Plus + Beépített szórókeret öblítés	0 (csak ECT)	0 (csak ECT)		
Sárvédők	0	0	0	0

X	Standard
0	Opció
	Nem rendelhető

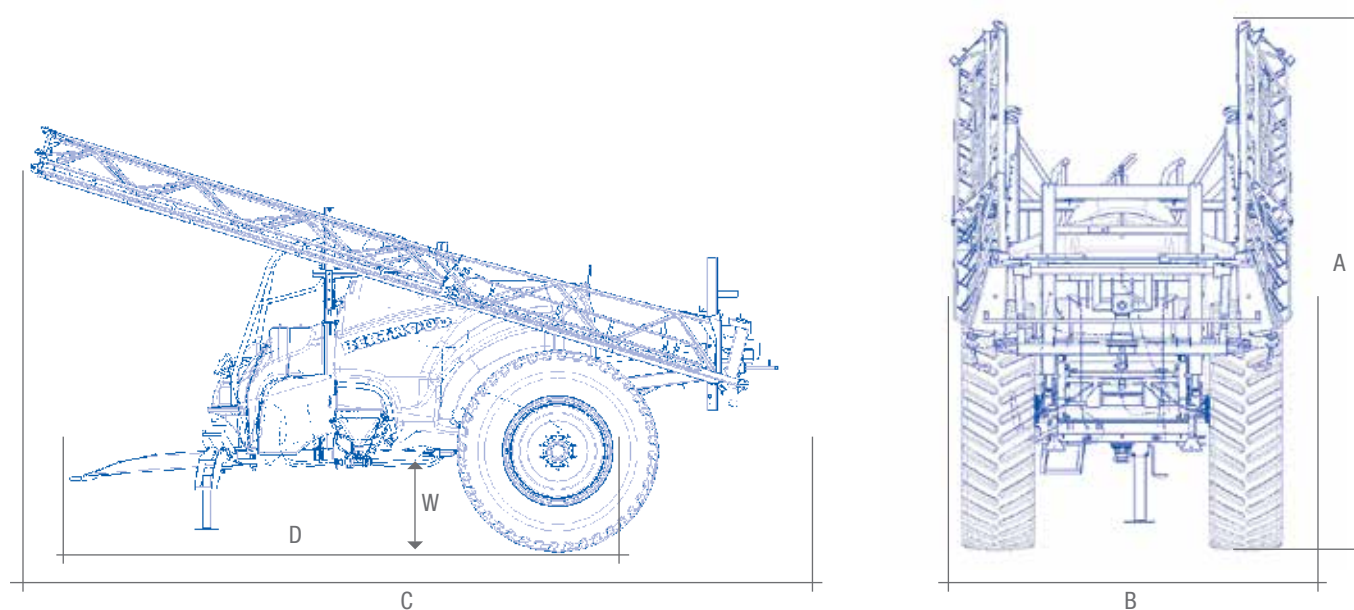
GUMIABRONCSOK

TYRE SIZE	TRACKER 32-34			TRACKER 32-34 S			
	ALS	Ax 24/28	Ax 24/28	ALS	Ax 24/28	Ax 24/28	Ax 30/32
	DPT-ECT DPA	DPT-ECT	DPA	DPT-ECT DPA	DPT-ECT	DPA	DPT-ECT DPA
230 / 95 R48 (9.5 x 48)	Standard	Standard		Standard	Standard		
270 / 95 R48 (11.2 x 48)	Opció	Opció	Standard	Opció	Opció	Standard	Standard
300 / 95 R46 (12.4 x 46)	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció
420 / 85 R38 (16.9 x 38) (min. keréknyomtáv 1,71 m - max. 2,09 m)	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció
460 / 85 R38 (18.4 x 38) (min. keréknyomtáv 1,71 m - max. 2,09 m)	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció	Opció
340 / 85 R48 (13.6 x 48) * (min. keréknyomtáv 1,60 m) ⁽¹⁾					Opció	Opció	Opció
380 / 90 R46 (14.9 x 46) * (min. keréknyomtáv 1,80 m)					Opció	Opció	Opció

(*) GV opció szükséges az Axiale 24-hez és 28-hoz

(1) Ha van sárvédő: Minimális keréknyomtáv = 1,90 méter

MÉRETEK / SÚLY



Méretek méterben		ALS 18	ALS 20	ALS 21	ALS 24	Axiale 24	Axiale 28	Axiale 30	Axiale 32
TRACKER 32-34	A	2.96	2.96	2.96	3.35	3.80	3.95	3.95	3.95
	B	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	C	6.87	6.87	6.87	6.87	7.36	7.05	8.10	8.10
	D	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43
	W	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

Súly (kg)		ALS 18	ALS 20	ALS 21	ALS 24	Axiale 24	Axiale 28	Axiale 30	Axiale 32
TRACKER "NS" 32-34 DPA	Üres súly	2730	2730	2735	2750	3045	3115	3475	3505
	Bruttó gépsúly	6330	6330	6335	6350	6835	6905	7265	7295
	Tengelyterhelés	5100	5100	5105	5115	5460	5520	5805	5830
	Vonórúd terhelés	1285	1285	1285	1290	1375	1385	1460	1465

Súly (kg)		ALS 18	ALS 20	ALS 21	ALS 24	Axiale 24	Axiale 28	Axiale 30	Axiale 32
TRACKER "NS" 32-34 DPT	Üres súly	2735	2735	2740	2755	3050	3120	3480	3510
	Bruttó gépsúly	6335	6335	6340	6355	6840	6910	7270	7300
	Tengelyterhelés	5050	5050	5055	5065	5410	5465	5755	5775
	Vonórúd terhelés	1285	1285	1285	1290	1430	1445	1515	1525

Súly (kg)		ALS 18	ALS 20	ALS 21	ALS 24	Axiale 24	Axiale 28	Axiale 30	Axiale 32
TRACKER "S" 32-34 DPA	Üres súly	2790	2790	2795	2810	3105	3175	3535	3565
	Bruttó gépsúly	6390	6390	6395	6410	6895	6965	7325	7355
	Tengelyterhelés	5160	5165	5165	5180	5520	5580	5865	5890
	Vonórúd terhelés	1230	1225	1230	1230	1375	1385	1460	1465

Súly (kg)		ALS 18	ALS 20	ALS 21	ALS 24	Axiale 24	Axiale 28	Axiale 30	Axiale 32
TRACKER "S" 32-34 DPT	Üres súly	2795	2795	2800	2815	3110	3180	3540	3570
	Bruttó gépsúly	6395	6395	6400	6415	6900	6970	7330	7360
	Tengelyterhelés	5110	5110	5115	5125	5470	5525	5815	5835
	Vonórúd terhelés	1285	1285	1285	1290	1430	1445	1515	1525

TRACKER 100% BERTHOUD

BERTHOUD, egy sikertörténet, amely 1895-ben kezdődött Paul BERTHOUD munkája nyomán. 1987-ben a márka csatlakozott az Exel Ipari Cégcsoporthoz, amely a világ permetezési technológiai vezetője, és egyaránt jelen van a mezőgazdaságban, az iparban és az általános közösségi területeken. A BERTHOUD árbevétele a szántóföldi, szőlészeti és ültetvényes permetezőgépek gyártásából származik.



A márka előnye

A BERTHOUD megfelel az Ön összes elvárásainak: vegyes növénytermesztő gazdaságok, szántóföldi növénytermesztés, nagygazdaságok, mezőgazdasági bérvállalkozók (ETA), mezőgazdasági gépeket használó termelőszo-vetkezetek (CUMA), stb. A legegyszerűbb géptől (mechanikus DPA), az E BERTHOUD MEGOLDÁSOKIG, (precíziós gazdaság), mindnek a legjobb a használtgép ára a piacon.



Innovációs előny

A BERTHOUD saját maga végzi a permetezőgépei 100%-ának tervezését, és a munkavállalóinak több, mint 10%-a dolgozik a Kutatási és Fejlesztési területen. A BERTHOUD végzi a saját koncepcióinak fejlesztését, és számos bejegyzett szabadalom birtokosa: ACTIFLEX, stb.



A hálózat előnye

Egy több mint 50 éves speciális partnerségi kapcsolat egy olyan hálózattal, amelyben az Ön közelében is található egy márkaképviselő. Évente 350 márkaszerviz technikus képzését végezzük az Oktatási Központunkban.



Vevőszolgálat

Szerviz előny

A megrendelt pótalkatrészek kevesebb, mint 24 óra alatt leszállításra kerülnek, a szervizszint közel 99%-os, amit a mobil szerviz munkatársaink kiváló elérhetősége erősít, valamint a Vevőszolgálati forródrótunk teljesítménye.



85925 AE 08/17

BERTHOUD®
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

S.A.S. with a capital of €1,155,000 / R.C.S. Villefranche B 515 720 829 / APE 2830-Z