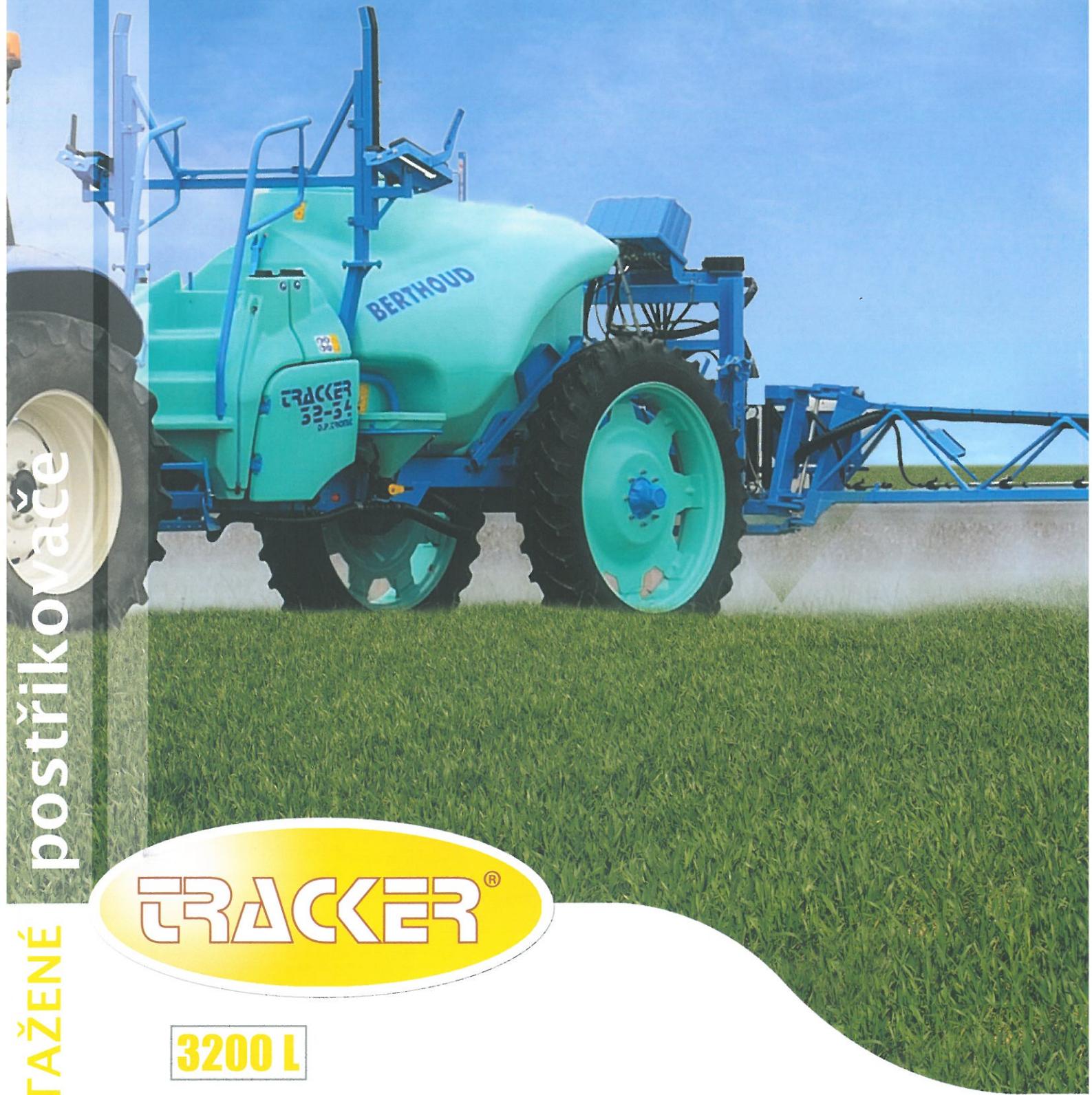


TAŽENÉ postříkovače



TRACKER®

3200 L

BERTHOUD®
Forward together

TRACKER



Přináší výhody díky rozvodům kapaliny, kulatému tvaru a pokročilému vybavení tažených postřikovačů řady TRACKER

Postřikovač TRACKER je konstruován na základě osvědčeného a odzkoušeného vybavení značky BERTHOUD: odpružené nápravy ACTIFLEX, stabilní ramena AXIALE a čerpadla BERTHOUD, a to tak, že spojuje komfortní i nízkonákladové provedení.

Díky kapacitě 3200 litrů, elektronické regulaci DP TRONIC, EC TRONIC a mechanické regulaci DPA, ramenům RLD a AXIALE se záběrem od 18 do 33 m je postřikovač TRACKER nabízen s širokou řadou možností, díky nimž můžete optimalizovat své pohodlí a účinnost postřiku a zároveň dodržovat aktuální i budoucí normy pro ochranu životního prostředí

Zakoupením postřikovače TRACKER se rozhodnete pro zařízení, které nabízí optimální kompromis mezi technickým výkonem a náklady.

NÁDRŽ A KONSTRUKCE: STABILITA, FLEXIBLNÍ POUŽITÍ, INTEGROVANÉ VYBAVENÍ

2 typy regulace: mechanická regulace DPA
a DPAE

Odpružená náprava ACTIFLEX

Sklopná proplachovací nádrž
o objemu 330 litrů

Přístupové schůdky

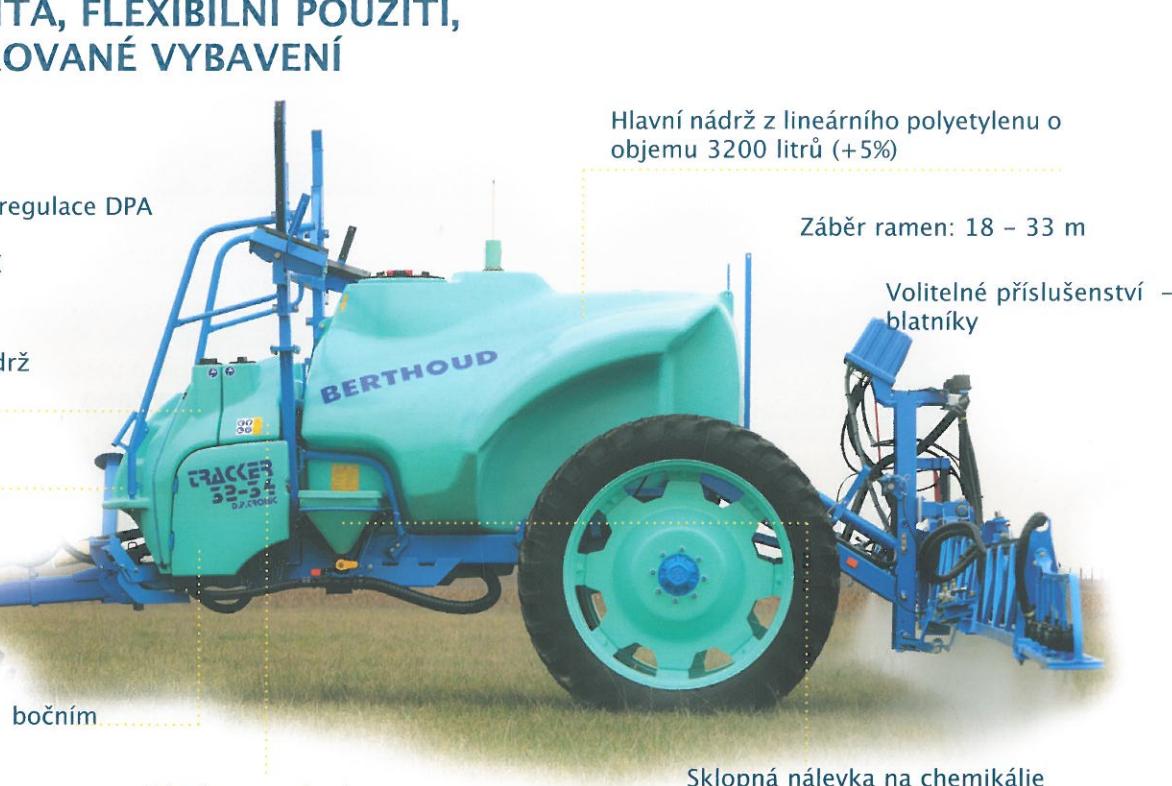
Ovládací panel BERLOGIC s bočním
krytem

> Konstrukce: stabilní a flexibilní použití

> Konstrukce se skládá ze dvou širokých rámů s velkým pracovním záběrem a relativně nízkým těžištěm, díky čemuž je optimalizována její stabilita ve svazích.
> Vysoce odolný nátěr BERTHOUD zajišťuje optimální ochranu povrchu

> Odpružená náprava ACTIFLEX

ACTIFLEX je jediným systémem odpružené nápravy na trhu, který využívá "nelineární" účinek pružiny pro dosažení různé úrovni tuhosti v závislosti na síle a zatížení působících na nápravu. Tento systém se vždy přizpůsobí zatížení, čímž se zajistí optimální odpružení.



Nádrž na mytí rukou o
objemu 18 l

Sklopná nálevka na chemikálie

> Vydejte se tou správnou cestou se značkou BERTHOUD

Postříkovače TRACKER mohou být vybaveny volitelnou naváděcí ojí. Při zapojení do závěsu traktoru zajišťuje tato oj optimální stabilitu na rovném povrchu i ve svazích. Oj lze ovládat manuálně s automatickým nastavením.



Výhody +

- + Stabilní konstrukce s jednoduchou obsluhou
- + Odpružená náprava ACTIFLEX:
Exkluzivně pro značku BERTHOUD pro
dosažení optimálního komfortu
- + Naváděcí oj pro dosažení maximálního poloměru
otáčení a optimální stability: Exkluzivně pro
značku BERTHOUD

Přesný & rovný

> DP TRONIC a EC TRONIC : elektronická regulace pomocí tlakového čidla

> DP TRONIC monitor slouží k:

- > ovládání postřiku a ramena
- > nastavení poměru objem/ha
- > trvalému zobrazení 4 hlavních parametrů postřiku (objem/ha, rychlosť, aplikované množství v litrech, naměřený tlak)
- > zobrazení jednotlivých výsledků, které lze uložit až pro 10 pozemků



Výhody +

- + Spouštěcí tlak
- + Minimální postřikovací tlak (hodnota tlaku) Nastavení dávkování při aplikaci v režimu DPE
- + Pro větší komfort při práci lze používat multifunkční joystick

> Regulace pomocí tlakového snímače přináší několik výhod:

- > Větší přesnost (měření tlaku u trysky a větší efektivita u menších objemů)
- > Není ovlivněna zanesením či upcpáním
- > Bez kalibrace výtoku výplachu
- > Nižší náročnost na údržbu
- > Uzavření trysky bez nutnosti změny v nastavení

> EC TRONIC monitor slouží k:

- > trvalému zobrazení 4 hlavních parametrů postřiku (objem/ha, rychlosť, aplikované množství v litrech, naměřený tlak)
- > integraci určitých možností: meteostanice, atd.
- > sledovatelnosti (dle pozemku, více uživatelů, atd.)
- > individuálnímu a postupnému ovládání 15 sekcí pomocí multifunkčního joysticku

Výhody +

- + Technologie BUS CAN
- + Velká 15 cm barevná obrazovka
- + Multifunkční bezdrátový joystick E PILOT (standardně v provedení ED, volitelně v provedení SEH): funguje v dosahu nad 25 m od centrální jednotky!



> ČERPADLO BP 280

Pístové-membránové čerpadlo 280 l/min

- + jednoduché a ekonomické

> Čerpadlo OMEGA (volitelné)

Odstředivé dvouturbínové čerpadlo

- + 550 l/min při tlaku 3 bar
- + zajišťuje vysokou rychlosť a postřikovací tlak

> OBSLUHA

Pro řadu TRACKER lze použít ventilovou jednotku za účelem snížení počtu ventilů a zkrácení délky hadic

- + Menší množství zbytkového účinné látky po skončení aplikace
- + Snadná obsluha

Ovládací panel je vybaven pouze třemi ventily pro ovládání všech 16 funkcí zařízení:

- > Dvojčinný ventil pro řízení funkce sání a vypouštění
- > Ventil pro proplach ramena bez vypouštění do nádrže
- > Modulační promíchavací ventil

(3)

(1) (2)



BP 280 version

- + Snadné použití
- + Vyšší uživatelský komfort
- + Funkce označené na panelu BERLOGIC
- + Ochrana zajišťovaná bočním krytem

Výhody +

- + Zjednodušená obsluha
- + Přesná regulace DP TRONIC
- + Přesné zemědělství

oměrný postřík



> Mechanická regulace DPA

> Čerpadlo VOLUX

Dvojčinné pístové čerpadlo o kapacitě 240 l/min. nebo volitelně

320 l/min. Čerpadlo je poháněno pomocnou hřídelí připojenou ke kolu postříkovače.

Čerpadlo se odpojí pomocí elektro-hydraulického řízení umístěného na terminálu v kabině

Jak nastavit pomr objem/ha?

Čerpadlo VOLUX je volumetrické, takže máte dvě možnosti jak řídit pomr objem/ha:

- > Nastavení rychlosti pohonu čerpadla (dvě možné rychlosti)..
- > Nastavení zdvihu pístu; bud' manuálně na čerpadlu nebo z ovládacího panelu pomocí možnosti TELEVOLUX.



> Ovládání TELEVOLUX

Volitelný terminál TELEVOLUX lze použít k řízení pomru objem/ha z ovládacího panelu prostřednictvím motoru na čerpadle.

Tento motor uzpůsobí zdvih čerpadla potřebám uživatele.



> Terminál BERJUST 2000

Tento volitelný monitor lze použít ke střídavému zobrazování pomru objem/ha a rychlosti pojezdu.

Tento monitor může v případě Vašeho požadavku také zobrazovat množství aplikované látky v litrech a výměru ošetřené plochy



> Zjednodušená obsluha

Odstředivé čerpadlo o kapacitě 400 l/min. poháněné hřídelí traktoru sloužící k následujícím činnostem:

- > Plnění
- > Míchání
- > Proplachování nádrže a ramen

Všech 16 funkcí systému je řízeno pouze 2 ventily:

- > Dvojčinný ventil pro sání a vypouštění
- > Uzavírací ventil filtru



Výhody +

- + Extrémně přesná regulace se snadnou obsluhou
- + Pump flow independent to engine speed: reduced fuel consumption
- + Průtok čerpadlem není závislý na rychlosti motoru: nižší spotřeba paliva
- + Nízká rychlosť otáčení čerpadla: menší opotřebení
- + Snadná obsluha

Široká nabídka

VÝBĚR RAMEN

> RAMENA AXIALE: základní produkt

Ramena AXIALE je nabízeno v záběru od 24 do 33 m a tento produkt je vlajkovou lodí mezi rameny značky BERTHOUD.

Tyto ramena se upevňují na středový otočný čep v místě jejich těžiště a jejich rovnováha se udržuje pomocí pružin umístěných mezi pevným a výkyvným rámem

V případě pracovního záběru 30 – 33 m je rameno AXIALE 2 opatřeno dvěma oddělenými tlumiči, které omezují míru kmitání při zrychlení či brzdění.

Výhody +

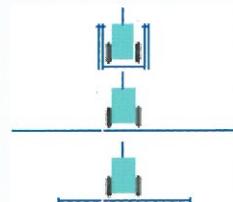
- + Perfektní účinnost na rovné ploše
- + Odolné kloubové spoje, dlouhodobá životnost ovládacích prvků, jejichž tyče jsou zatažené, je-li rameno rozložené
- + Tlumiče pérování ramen plněné dusíkem
- + Skládací koncová ramena s automatickým návrarem
- + Možnost doplnění světel

> RAMENA RLD: jednoduché a efektivní

Ramena RLD je nabízeno v šířce 18, 20, 21 a 24 m a skládá se z trubkové konstrukce upevněné na závěsu pomocí 2 či 4 spojů.

Volutelná korekce úhlu, volitelné středové spojení hlavních ramen

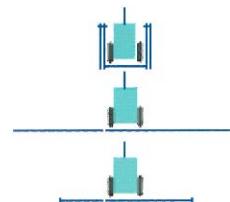
Volitelné odpojení symetrických ramen pomocí šesticestného ventilu nebo řídicí elektrohydraulické jednotky



> OVLÁDÁNÍ RAMEN (VOLITELNÉ)

Automatická regulace výšky ramen pomocí ultrazvukových senzorů.

> Složení



Složení ramen v elektro-hydraulickém provedení (SEM)
24/12, 28/14, 30/17, 32/17,
33/17



Složení ramen bez elektrických rozvodů (ED)
24/18/12,
28/21/14, 30/23.5/17,
32/24.5/17, 33/25/17

AXIALE VÝBĚR RAMEN



vybavení



ŘÍZENÍ ZBYTKOVÉHO MNOŽSTVÍ LÁTKY



Plovákový hladinoměr s přímým odečtem je instalována standardně



Číselný hladinoměr (volitelný)

- > Viditelné z ovládacího panelu.
- > Hladinoměr je umístěný ve středu nádrže, aby byla zajištěna optimální přesnost bez ohledu na hladinu směsi v nádrži.

> Plnění



- > Sklopná nálevka na chemikálie s integrovaným proplachovacím okruhem, kterou lze umýt
- > Připojení a proplachování nádrží čistou vodou
- + Čistý okruh a nálevka po použití
- + Snížení množství zbytkové látky

> DILUNET: Řízení procesu ředění látky na dně nádrže z ovládacího panelu (volitelná funkce)

- > DILUNET plus: Proplachování nádrže uvnitř kabiny (volitelné)
- + Menší množství zbytkové látky po skončení aplikace
- + Snadná obsluha
- + Uživatelský komfort

PLYNULÝ OBĚH (POUZE PRO PROVEDENÍ DP TRONIC A EC TRONIC)

Pro plynulý průtok jsou využívány pneumatické prvky zabírající prokopávání, které umožňují okamžité otevření a uzavření postřikovacího systému.

Tento systém lze mimo jiné používat k rychlému postřikování na začátku pozemku, ovšem i ke zvýšení účinnosti proplachování a prevenci proti ucpávání na koncích jednotlivých sekcí.

Kompresor vzadu na těchto prvcích uzavírá systém pneumaticky.

POLOPLYNULÝ OBĚH (POUZE PRO PROVEDENÍ DP TRONIC A EC TRONIC)

Postřikovače BERTHOUD mohou být vybaveny také poloplynulým oběhem. Tento systém umožňuje plynulý průtok kapaliny při postřikování, aby nedocházelo k ucpávání na koncích jednotlivých sekcí. Tento typ průtoku může být užitečný pro uživatele práškových produktů a pro operace zahrnující pouze malý objem látky.

> Hladinoměry



Hladinoměr NIVELEC nebo NIVOMATIC s digitálním displejem se zvukovou signalizací pro zastavení plnění nebo s automatickým zastavením plnění (Automatické zastavení plnění pouze pro provedení s DP TRONIC a EC TRONIC)

- > Vyšší přesnost
- > Dvojí zobrazení (přímý odečet hodnoty a digitální zobrazení)
- > Trubička hladinoměru je připevněna ke dnu nádrže, aby byla zajištěna optimální přesnost bez ohledu na hladinu směsi v nádrži.

> Proplachování

- > Sklopná proplachovací nádrž o kapacitě 330 litrů
- > Proplachovací kuličky jsou umístěny nahore v nádrži
- + Efektivní proplachování
- + Ředění kalu
- > Proplachování ramen bez zpětného průtoku do nádrže
- + Proplachování postřikovacího okruhu a ramen při přerušení práce
- + Exkluzivně pro značku BERTHOUD
- > Volitelné externí oplachovací vybavení pro čištění systému v terénu



> Blatník (volitelné)





Technické údaje

| | |
|---|------------------|
| X | standardní |
| O | volitelné |
| | není k dispozici |

| | TRACKER DPT or ECT | TRACKER "S" DPT or ECT | TRACKER DPA | TRACKER "S" DPA |
|---|--------------------|------------------------|-------------|-----------------|
| Podvozek | | | | |
| Pevná oj | X | X | X | X |
| Oj s nastaviteľnou výškou | O | O | O | O |
| Natáčecí oj bez ANP | O | O | O | O |
| Natáčecí oj s ANP | O | O | O | O |
| Naváděcí oj s ANP | O | O | O | O |
| Odpoužení nápravy ACTIFLEX | | X | | X |
| Rozchod kol: 1.55 m – 2.10 m (min. rozchod kol závisí na způsobu jejich montáže) | X | X | | |
| Rozchod kol: 1.60 m – 2.10 m (min. rozchod kol závisí na způsobu jejich montáže) | | | X | X |
| Ramena | | | | |
| RLD 18 – 20 – 21 – 24 m | X | X | X | X |
| AXIALE 24 – 27 – 28 m | X | X | X | X |
| AXIALE 30 – 32 – 33 m | | X | | X |
| Postřikovač | | | | |
| Pístové – membránové čerpadlo, 280 l/min | X | X | | |
| Odstředivé čerpadlo OMEGA (550 l/min – 3 bar) | O | O | | |
| Odstředivé čerpadlo, 400 l/min. | | | X | X |
| VOLUX 2-pístové čerpadlo, 240 l/min. | | | X | X |
| VOLUX 2-pístové čerpadlo, 320 l/min.. | | | O | O |
| Terminál BERJUST 2000 | | | O | O |
| Terminál TELEVOLUX | | | O | O |
| Trojitá filtrace (filtr, plnění, vypouštění) | X | X | X | X |
| Plovákový hladinoměr | X | X | X | X |
| Číselný hladinoměr | O | O | O | O |
| Hladinoměr NIVELEC | O | O | O | O |
| Měřidlo NIVOMATIC s akustickou signálizací | O | O | O | O |
| Hladinoměr NIVOMATIC s automatickým zastavením | | | O | O |
| Elektrický uzavírací ventil | X | X | | |
| Servoventily | | | X | X |
| Počítadlo průtok | O | O | | |
| Plynulý průtok | O | O | | |
| Vybavení | | | | |
| Plnicí nálevka | X | X | X | X |
| Nádrž na mytí rukou | X | X | X | X |
| Proplachovací nádrž | 330 l | 330 l | 330 l | 330 l |
| Proplachovací kuličky | X | X | X | X |
| DILUNET | O | O | O | O |
| DILUNET + | O | O | O | O |
| Mudguard | O | O | O | O |

Rozměry a hmotnost

| v metrech | | ramena | | | | | | | |
|-----------|---|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | RLD 18 | RLD 20 | RLD 21 | RLD 24 | AXIALE 24 | AXIALE 28 | AXIALE 30 | AXIALE 32 |
| TRACKER | A | 2,90 | 3,00 | 3,00 | 3,30 | 3,35 | 3,80 | 4,00 | 4,15 |
| | B | | | | 2,55 | | | | |
| | C | 6,36 | 6,36 | 6,85 | 6,50 | 6,80 | 7,05 | 8,00 | 8,10 |
| | D | | | | 4,43 | | | | |

| | in kg | RLD 18 | RLD 20 | RLD 21 | RLD 24 | AXIALE 24 | AXIALE 28 | AXIALE 30 | AXIALE 32 |
|-------------|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TRACKER DPT | Vlastní hmotnost | 2 590 | 2 610 | 2 620 | 2 650 | 3 110 | 3 180 | 3 540 | 3 570 |
| | GVWR | 6 370 | 6 390 | 6 410 | 6 440 | 6 900 | 6 970 | 7 330 | 7 360 |
| TRACKER DPA | Vlastní hmotnost | 2 880 | 2 900 | 2 910 | 2 990 | 3 050 | 3 120 | 3 480 | 3 510 |
| | GVWR | 6 150 | 6 170 | 6 180 | 6 210 | 6 670 | 6 740 | 7 100 | 7 130 |

