



**HÍGTRÁGYA SZIPPANTÓ TARTÁLYKOCSIK : 2 600 L - 30 000 L**





1 tengelyes: 2 600 L - 11 350 L



## EGYEDI TERVEZÉS

**A TCI sorozat (tartályba integrált alvázzal) a Pichon cég védjegye több mint negyven éve. Ez az exkluzív opció növeli a Pichon tartályok stabilitását. A tartály, összhangban a nyomás szabályozásra vonatkozó DESP 97/23 / CE EU irányelvnek, nem egy különálló keretre van rögzítve, hanem közvetlenül az alvázra van hegesztve, prezentálva ezzel a legalacsonyabb súlypontú tartályt a piacon.**

A tartálygyűrűk és a végek egymás mellé vannak szerelve, majd összehegesztve belül és kívül a SAW (merülő ívhegesztés) hegesztési folyamattal. ADESP irányelv betartásának érdekében, a Pichon GRC típusú, speciális tartály végeket (lekerekített végű) használ, amely növeli az ellenállást a vákuumnál és a nyomásnál. Pichon különböző, 5-8 mm közötti falvastagságú tartályokat kínál. A galvanizációs eljárás az acélt, annak mechanikai tulajdonságai és alkalmazása alapján választják ki. A Pichon ennek a folyamatnak rendkívül nagy jelentőséget tulajdonít, mert így gépeinek hosszabb élettartamot tud biztosítani, **5 év garanciával**.

A tartályokat fel lehet szerelni konzollal, amely a felhasználó számára lehetővé teszi a berendezés utólagos módosítását. Kapható egytengelyes, tandem vagy TRIAXLE változatban, a Pichon hígrágya szippantó tartálykocsik megfelelnek a legigényesebb felhasználók elvárásainak is.

## A PICHON SOROZAT TARTÁLYAINAK KAPACITÁSA

A Pichon különböző kapacitású hígrágya szippantók széles skáláját kínálja 2 600 liter - 30 000 liter között, professzionális felhasználásra.

A süllyesztett tartályok lehetőséget nyújtanak a felhasználónak, hogy erősített tengelyeket szereljenek fel nagy átmérőjű kerekekkel. A tartály teljes térfogata megmarad: a térfogat veszteséget általában a tartályok hosszának vagy átmérőjének növelésével ellensúlyozzák.

**A TCI tartályok megfelelnek a nyomás alatti berendezésekre vonatkozó (DESP 97/23 / CE) európai irányelvnek**  
**Üzemi nyomás : 1 bar**  
**Nyomáspróba : 1,43 bar**



Pichon 5 éves garanciát ad a felépítményre / alvázra.

A garancia csak a gép rendeltetészerű használata esetén érvényes.



## ROBUSZTUS FELÉPÍTÉS

A hosszú élettartam érdekében, ipari technológiát alkalmaz a mezőgazdasági világában: az integrált keretet. Az egyes munkafázisok ellenőrzése, a tervezéstől az összeszerelésig, garantálja a minőséget és a megbízhatóságot.

A galvanizálás megfelel az NF ISO 1461 szabványnak

A tartály és alváz össze van hegesztve a tartály teljes hosszán



## STABILITÁS ÉS SÚLY

Statikai mérnöki okokból, a Pichon csökkentette a tartályok súlyát. Az integrált keret sokkal könnyebb, mint a csavarozott váz és alacsonyabb súlypontot nyújt.

A TCI tartályok koncepciója, a stabilitás egy utólérhetetlen bizonyítéka a piacon, és biztonságosabbá teszi a munkakörülményeket a földeken és az utakon.

## TAPASZTALAT

45 éven keresztül a Pichon elemezte, tanácsolta és javasolta az ideális megoldást, mivel minden ügyfél kívánsága személyre szabott választ igényel.

## TEGYE A SZÁLLÍTÁST BIZTONSÁGOSABBÁ



**Mivel a felhasználók biztonsága a legfontosabb szempont, ezért a Pichon cég körültekintően választja meg a felhasznált komponenseket, mint pl. a tengely, a szippantók gyártása során. A hígtrágya szippantók javarészt közúti forgalomban használt mezőgazdasági járművek. Ezért fontos a tengelyek számának, azok méreteinek, és különösen a szippantó méretének megfelelő fékek méreteinek pontos meghatározása. A minőség és az abroncsok kiválasztása a felhasználók számára létfontosságú, azért hogy bármilyen körülmények között nagy teljesítményű munkát végezhesenek.**

Pichon is kínál a szippantókra abroncsokat jóváhagyott 40km / h

# A SZIPPANTÓK FELSZERELTSÉGE

## 1 VILÁGÍTÁS

Látni és «látszani», két lényeges szempont a biztonságos közúti közlekedésben.

## 2 VONÓHORGOK

A vonóhorog az első a biztonsági eszközök sorában. Minden vonószemes vagy Ø 80 mm gömb vonóhorog szabványosított és csavarozott.

## 3 SZINTJELZŐK

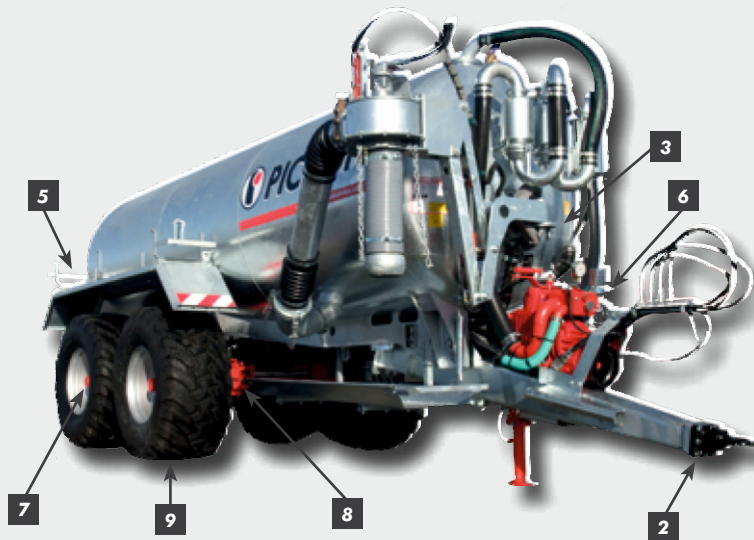
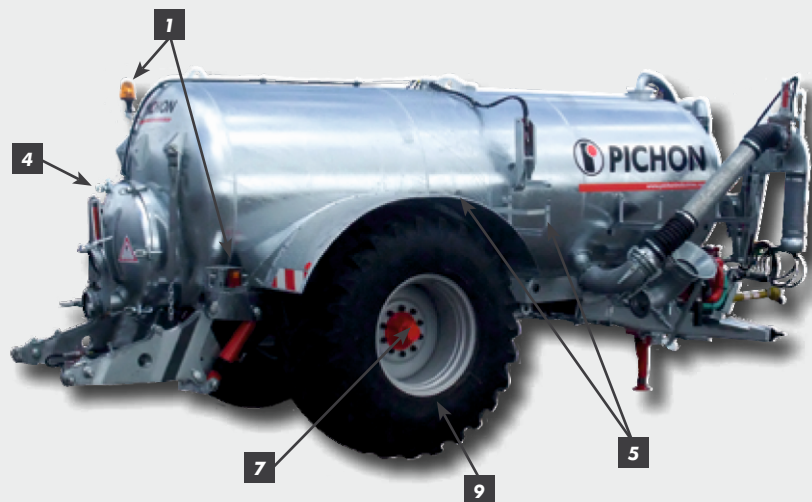
Két lehetőség áll rendelkezésre: Az egyszerű 3 "-es kémlelő nyílás, ami a töltés befejezését jelzi vagy a kémlelő cső, amely pontosan jelzi a tartályban lévő anyag mennyiségét.

## 4 HÁTSÓ AJTÓK

A karbantartási munkák megkönnyítése érdekében, a Pichon a szippantókat pántokra szerelt, nagy átmérőjű hátsó ajtókkal látja el. A hátsó ajtók kiválasztása és az kimenetek száma változhat a tartálytesthez történő hozzáféréseinek és a szórás sebességnek függvényében.

## 5 SÁRVÉDŐK – CSÓTÁMASZTÉKOK

Az üzemeltető munkájának megkönnyítése érdekében, a Pichon olyan csőtámasztékok alkalmazását tanácsolja, amelyek hozzáférhetőek és a berendezés konfigurációjához alkalmazkodnak: csőtartók a tartály mellett, kábeltartó kar...



## 6 VÁKUUMSZIVATTYÚK

A vákuumszivattyú kiválasztása függ a munkakörülményektől és a szippantó kapacitásától. PICHON a vákuumszivattyúk széles választékát kínálja: levegő- vagy vízhűtéses valamint lapátos- és a centrifugális szivattyúk a megcélzott áramlás és nyomás elérésétől függően.

## 7 TENGELYEK

A tengely kiválasztása egyenes arányban kell, hogy legyen a szippantó teljes súlyával. Mivel a biztonsági kiemelt fontosságú, a Pichon túlméretezett tengelyeket kínál alapszereltségként, különös figyelmet fordítva a kerékagyak, csapágyak és fékek méretezésére.

## 8 FÉKEK

Hatékony fékek alkalmazása a biztosíték a biztonságos vezetéshez. A dobok mérete arányos a kerekek terhelésével, sebességével és azok átmérőjével. A külső elemektől védve, a fékek lég,- vagy hidraulikus nyomással aktiválódnak. A hidraulikus fék megszakító biztonsági szelep és a rakomány-érzékelő berendezés is elérhető a nagyobb biztonság érdekében.

## 9 KERÉKEK

A kerekek kiválasztása nagyon fontos a hígrágya szippantó közúton és földiken történő biztonságos használatának szempontjából. Függetlenül attól, hogy közúti vagy alacsony nyomású profilokról van szó, a PICHON értékesítési képviselője tanácsokkal tudja Ön ellátni munkakörülményeinek megfelelően.

**VÁLASSZA AZ OPTIMÁLIS KÉNYELEMET**



**KÉNYELMES VEZÉRLÉS**

**KÉNYELMES KARBANTARTÁS**

**KÉNYELMES HASZNÁLAT**

# KÉNYELMI FELSZERELÉSEK

## TENGELYEK FELFÜGGESZTÉSE

A higrágya szippantóknak alkalmazkodniuk kell a munkakörülményekhez a földeken és optimális kezelhetőséget biztosítani nagy sebességnél. **A PICHON a felfüggesztések széles választékát kínálja: laprugó- valamint aktív vagy passzív hidraulikus felfüggesztés.**

A PICHON által gyártott Delta koncepció különösen intenzív felhasználásra extrém körülmények között is.

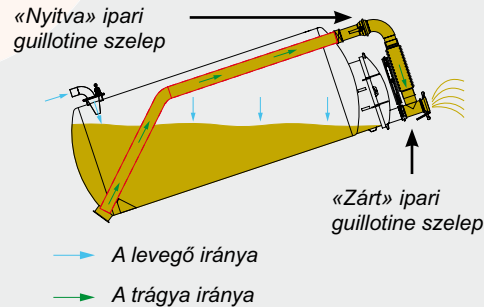
A szabad vagy a kényszer kormányzás kiválasztása meghatározza a kormányozhatóságot, csökkenti a gumibroncsok kopását és maximális biztonságot biztosít.

## VONÓRUDAS FELFÜGGESZTÉS

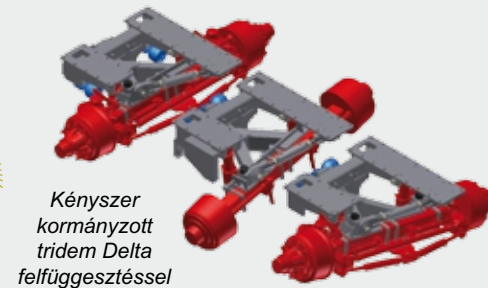
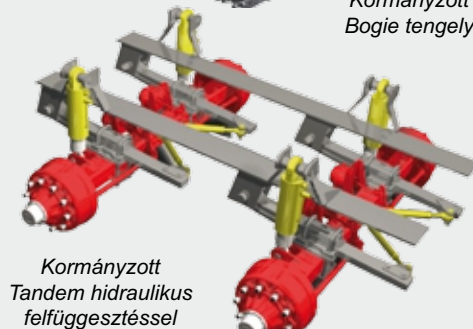
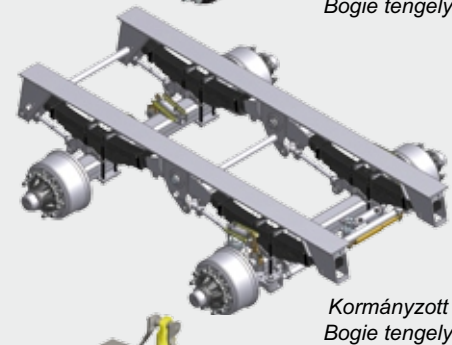
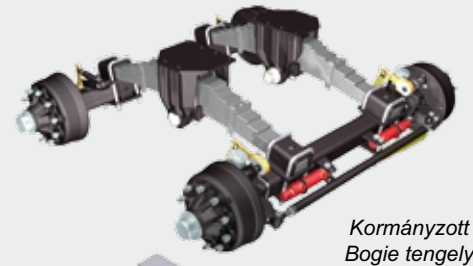
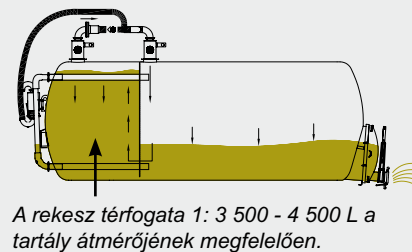
A «zárt szelvény keret» designból adódóan, a PICHON vonórudas tökéletesen közvetítik a vontatási erőt az alvázhhoz. A horganyzott kivitel három változatban alakpént kapható: merev modell kis úrtartalomhoz, laprugós vagy hidraulikus kivitel nagy úrtartalomhoz.

A vonóerő javítása érdekében, a vezető változtathatja a hidraulikus vonórúd lejtését (opció) vagy választhatja az automatikus súlyátviteli rendszert. A gépkezelők értékelnik fogják ezt a kényelmet, mind az utakon mind pedig a földeken.

## SLOPE FÖLDI RENDSZER



## SÚLY KÖZVETÍTŐ RENDSZER



## ELEKTROMOS VEZÉRLÉS



Az ergonomikus vezérlő egység, vezetékes vagy távirányítású változatban, központosítja a vezérlést CAN busz rendszeren keresztül.

Fedezze fel az egyszerűséget is, az intuitív érintőképernyős vezérlésnek köszönhetően. Minden folyamat: szállítás, szivattyúzás és a kiszórás automatizált. A sokoldalúság érdekében a manuális üzemmód továbbra is elérhető a képernyőn és a joystick-on keresztül.

## FLOW CONTROL



Az Electronic Flow Control (elektronikus áramlás vezérlés) működteti a hátsó ajtó hidraulikus szelepét, ami szabályozása az áramlást a sebességnek és a szórás szélességnek megfelelően. Az üzemeltető megadja a paramétereket és a kért áramlást az érintőképernyőn. A nap végén, a felhasználó ellenőrizheti az elvégzett munkát (áramlás, idő, terület, térfogat) egy kinyomtatott nyugtán vagy az adatok letöltésével egy USB pendrive-ra.

# VÁLASSZON KÜLÖNBÖZŐ SZIVATTYÚZÁSI MEGOLDÁSOKAT

**BP2 kar**, egy kúpban elhelyezve, az ideális megoldás a nehezen tölthető hígrágya szippantók megtöltésére a traktor vezetőfülkéjének elhagyása nélkül. A egyszerű használat és az alacsony karbantartási igény, a szekvenciális blokknak köszönhetően a BP2 csak egy kettős működésű vezérlő szelepet igényel. Elérhető Ø 150 és Ø 200 mm-es változatban, turbós vagy turbó nélküli töltővel.

**A búvár kara** földbe teljesen vagy félig süllyesztett medencékből szivattyúz. Standardként 200 mm átmérővel és megerősített szerkezettel felszerelve, ez a modell merülő vagy csuklós turbo töltőkhöz is illeszthető. Tározókból opcióként egy extra, hidraulikus, forgatható kar könnyíti meg a szivattyúzást.

**A torony kar** az elérhető legsokoldalúbb felszívókar, amely legszélesebb körben alkalmazható: föld feletti és földbe süllyesztett tárolókból vagy kúp töltők esetén. Standardként 200 mm átmérőjű két csuklós, amelyet fel lehet szerelni csuklóval vagy merülő turbo töltővel. Ezt a robusztus kart egy mély belső oszlop tartja, ami be van ágyazva a tartályba, egy 270 °-os. forgási szöggel. Lehetséges alternatívák: ürítés a karon keresztül, 3. csukló.

**A felső töltő** lehetővé teszi a felhasználó számára a szippantó töltését a tartály tetején keresztül egy különálló szivattyúval. 250 mm hidraulikus és 400 mm vagy 600 kézi kivitelben kapható.

Végezetül, a szivattyúzás manuálisan is elvégezhető egy gyorsan csatlakoztatható szeleppel, oldalirányban vagy a tartály hátsó ajtaján elhelyezve.



*Kétirányú BP2 turbó töltővel*



*Búvár kar*



*Torony kar*



*Felső töltésű kúp*





## CENTRIFUGÁLIS SZIVATTYÚ: FLOWMASTER

A PICHON egyedülálló koncepcióját úgy tervezték, hogy páratlan hozamot érjen el 100-120 m<sup>3</sup> / óra között.

15700 L kapacitástól, a Flowmaster kiemelkedik az egyes centrifugális szivattyú használatával, a felső kar végén négy különböző funkció elvégzésével:

- Iszap keverés föld alatti vagy feletti tározókban.
- Szippantók teljes megtöltésével, vagy a kar közvetlenül bemelegítésével a tározókba vagy egy köztes kúp alkalmazásával a megközelíthetetlen trágyatárolók vagy műanyag derítők esetén (a vákuum szivattyú opcióval).
- A tartály belső keverése közötti szállítás közben.
- A különböző szóró eszközök (csövek, injektorok, stb) töltése.

Ehhez az új Flowmaster-hez a Pichon kifejlesztett egy elektromos szelep vezérlő egységet, amely a CAN-t (Controller Area Network) használja az automatizált szekvenciák programozásához a töltő és kiszórási fázisban.

## JAVÍTSA A SZIVATTYÚZÁSI KIBOCSÁTÁST

**A MEGFELELŐ VÁKUUMSZIVATTYÚ KIVÁLASZTÁSA RENDKÍVÜL FONTOS.**

A kiürítés arányban kell, hogy legyen a tartály kapacitásával, hogy minél gyorsabban lehessen vákuumot létrehozni, és azt fenntartani teljesítmény csökkenés nélkül.

Egy automata zsírzású vákuumszivattyú fel van szerelve egy olajtartállyal az oldalán (modell szerint).

Az üzemeltető fogja kiválasztani az olaj gyűjtőt / a levegő szűrőt / a hangtompítót a hosszú élettartam érdekében.

Intenzív felhasználáskor, tanácsos egy vízűtéses ipari vákuumszivattyú használata.

**A TURBÓ FELTÖLTŐ JAVÍTJA A TELJESÍTMÉNYT.**

Nehéz szivattyúzási körülményekhez, pl. vastag iszapot vagy gödör aljáról történő kijuttatáshoz, a PICHON turbo feltöltőt ajánlja.

3 előny: időt takarít meg, csökkenti a vákuumszivattyú terhelését és optimalizálja a töltést.

**Belemerítve a bűvár vagy felső karok végén,** kombinálni lehet vákuumszivattyúval vagy anélkül.

A trágya visszaáramlása a medencébe, azt jelzi, hogy a szippantó megtelt.

Az üzemeltető érezhetően javíthatja minden típusú hígtrágya szivattyúzását.

# TEGYE ÉRTÉKESEBBÉ A HÍGTRÁGYÁT

A Pichon csőfüggöny teljesen horganyzott szerkezete egy hidraulikus hátsó felfüggesztésre van felszerelve. Lehetőség szerint több vagy dupla fúvókákkal vagy csőfüggőnnyel, 9-28 m munkaszélességet érhet el több lehetséges opcióval (pl: szimpla vagy dupla kijuttatás vagy aprítókés nélkül ...).

**Az injektálók 5 változatban kaphatók:** az EL5 tárcsás injektáló Ø 345 tárcsaátmérővel, az EL7 Ø 640 tárcsaátmérővel, az EL8 késes, az EL61 kapás (Vibroflex vagy szögletes) és a EL63 tarló injektáló. A trágyalöveg különösen hasznos dombos, ahol a területket nem lehet elérni. A kijuttatás a vákuum szivattyú segítségével történik. A trágyalövegre szerelhető terelőlemez is.

Pichon Tehát széles körét kínálja a hátsó ütközőlapoknak is: kúpos, fordított, rezgő, függőleges.

## MILYEN TÍPUSÚ TERMŐFÖLDRE ?

Trágyaszóró/Föld	Gabona	Fű	Tarló	Zöldség	Nincs termény
Tárcsás injektáló EL5					
Tárcsás injektáló EL7					
Késes csőfüggöny EL8					
Kapás injektáló EL61					
Injektáló EL63					
Két kijuttató fejes csőfüggöny					
Multi-csőfüggöny					
Csőfüggöny					

Ideális Lehetséges





*Csőfüggöny csoroszlyás injektálóval*

## PICHON APRÍTÓKÉS

A PICHON függőleges aprítószerszám biztosítja az idegen anyagokkal teli trágya aprítását és homogenizálását.

Az aprítószerszámokban a trágya nyomás alatt van. Az éles kések és az acél oldalak biztosítják a trágya homogenizálását.

A PICHON a homogenitás és az üzembiztonság érdekében alkotta meg az aprítót. A zsírzó pontok és a kőcsapda is egyszerűen elérhetőek.



**EL8**



**EL51**



**EL61**



**EL71**

# TEGYE EGYEDIVÉ HÍGTRÁGYA SZIPPANTÓJÁT

A mezőgazdaság világában méltán jól ismert PICHON hígtrágya szippantók széles körben alkalmazhatóak: a városi szennyvíz szivattyúzására, vagy éppen építőipari használatra is tökéletesek.

Minden terméket azért készítünk, hogy vásárlóink szükségleteit és igényeit kielégítsük. Minden PICHON gép személyre szabott. Célunk, hogy vásárlóinknak mind a felszereltség, mind a kiszolgálás tekintetében megoldást nyújtsunk.

Összességében elmondhatjuk, hogy a PICHON TCI sorozatú szippantók több különböző szektor minden szükségletének megfelelnek.

**Lépjön kapcsolatba velünk, hogy megismerje elérhető termékeinket !**



*Wine producing waste*



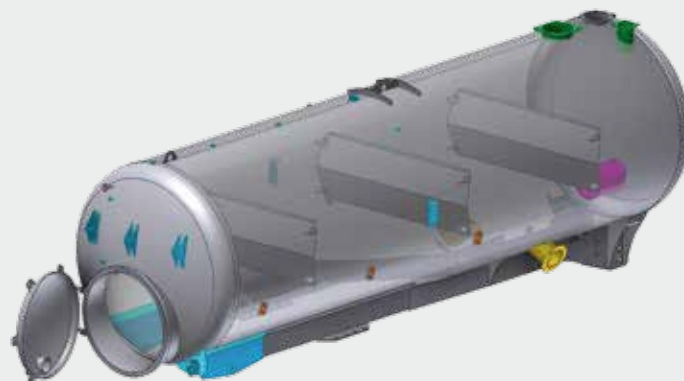
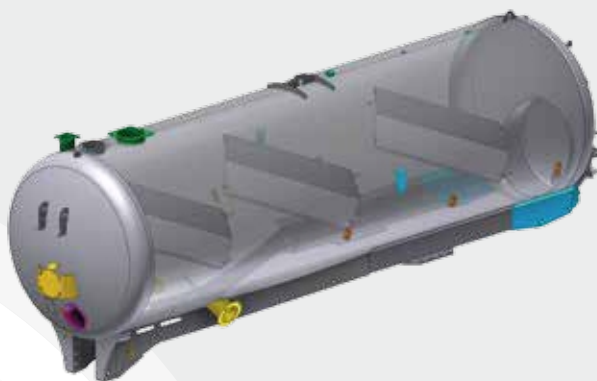
*Dust suppression and soil preparation*



*Letoló*

## FEJLESSZE FELSZERELÉSÉT

Minden hígtrágya szippantóhoz különböző kiegészítők szerelhetők fel, így annak használója könnyen formálhatja az eredeti szippantót saját igényei szerint: időspórolás és a komfortérzet növelése érdekében töltő kar, hátsó kijuttató berendezések felfüggesztése, a tartály térfogatának optimalizálása érdekében pedig belső keverő szerelhető fel.



**Felső betöltő**

**Csatlakozó a mixerhez**

**Kar a sárvédőhöz**

**Töltő kar BP2 Ø 150/200**

**Komplett kar a hátsó függesztéshez**



## EGY HOSSZÚ TÁVÚ BEFEKTETÉS

Pichon az ügyfelek visszajelzéseinek köszönhetően gyártja és fejleszti a gépeit. A Pichon hígtrágya szippantó kialakításuknak és egyedi megoldásainak köszönhetően lehetővé teszi a felhasználók számára munkájuk elvárt módon történő végzését.

Egy hígtrágya szippantó megvásárlása nem egy rövid távú beruházás, amely az egyik fő oka annak, hogy a Pichon megfelelő válaszokat adjon annak érdekében, hogy partnereink a megfelelő munkavégzés mellett el tudják érni gazdasági elképzeléseiket is.

## MŰSZAKI ADATOK

	Tengelyek			Hátsó felfüggesztés	Kar		
	1	2	3		BP2	Merülő	Torony
2600 L Tartály Viti	Ø 1 250						
3050 L / 4050 L Tartály Viti	Ø 1 250						
3050 L Tartály	Ø 1 100						
4050 L Tartály	Ø 1 250						
5150 L Tartály	Ø 1 400						
6050 L Tartály	Ø 1 400						
7150 L Tartály	Ø 1 500 Ø 1 600	Ø 1 500					
8100 L Tartály	Ø 1 500	Ø 1 500					
10400 L Tartály	Ø 1 600 Ø 1 700	Ø 1 600					
11350 L Tartály	Ø 1 700 Ø 1 800	Ø 1 700					
12600 L Tartály		Ø 1 700					
14200 L / 15700 L Tartály		Ø 1 800					
16800 L Tartály		Ø 1 900					
18500 L Tartály		Ø 1 900 Ø 2 000	Ø 1 900				
20700 L Tartály		Ø 2 000 Ø 2 100	Ø 2 000				
22700 L Tartály		Ø 2 100	Ø 2 000				
23000 L Tartály			Ø 2 000				
24500 L Tartály			Ø 2 100				
25000 L / 26000 L Tartály			Ø 2 100				
27000 L Tartály			Ø 2 200				
30000 L Tartály			Ø 2 100 Ø 2 300				

Az alacsony felépítés csak azokon a tartálykocsikon lehetséges, amelyeknek az átmérőjét fehér betűkkel jelöltük.

## SZÓRÁSI SZÉLESSÉG

Szórás / Szélesség	3 m	4 m	5 m	6 m	7.5 m	9 m	12 m	15 m	18 m	21 m	24 m	27 m	28 m	30 m
Két kijuttató fejes csőfüggöny														
Multi-csőfüggöny														
Csőfüggöny														
Csőfüggöny csoroszlyás injektálóval														
Késes csőfüggöny EL8														
Tárcsás injektáló EL51														
Tárcsás injektáló EL71														
Kapás injektáló EL61														
Injektáló EL64														

## KERÉK PROFILOK



11,5/80 x 15,3  
12,5/80 x 15,3



15 R 22,5  
16,5 R 22,5  
18 R 22,5



21,3 R 24 AS  
23,1 R 26 AS  
28,1 R 26 AS  
30,5 R 32 AS



550/60 - 22.5 16 PR



Trelleborg Twin Radial



Alliance 360



Alliance 380



Alliance 388



Alliance 390



Alliance 885



Vredestein Flot Trac



BKT FL630



Michelin XS



Michelin  
Cargo Xbib



Vredestein Flot +

# A LEGJOBB SZOLGÁLTATÁS, EGY HÁLÓZAT AZ ÖN TÁMOGATÁSA ÉRDEKÉBEN

## ÉRTÉKESÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

Értékesítőink készséggel állnak az Ön rendelkezésére, amennyiben gépvásárlási szándéka van. PICHON-specialistáink segítenek Önnek és az Ön vevőjének az ideális ajánlat megtételében. Különböző mezőgazdasági kiállításokon mindig találkozhat velük.

## SZÁLLÍTÁS

Saját teherautóflottánknak és tapasztalt sofőreinknek hála, kiszállítjuk az Ön által rendelt gépet.

## ELSŐ HASZNÁLAT

Értékesítőink képzett szervizes szakemberei készséggel segítenek az első használatkor. Amennyiben kéri, házhoz is mennek.

## ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI SZOLGÁLTATÁS

Képesített technikusaink készséggel segítenek bármilyen felmerülő probléma esetén. A szolgáltatás igénybevételéért kérjük látogasson el honlapunkra.

## TARTALÉK ALKATRÉSZEK

Szakembereink segítenek Önnek kiválasztani óriási készletünkben a megfelelő alkatrészt. Széleskörű választékkal rendelkezünk a hígrágya szippantókhoz való tartalék alkatrészekből, és ezeket a világ bármely pontjára el tudjuk juttatni Önnek.

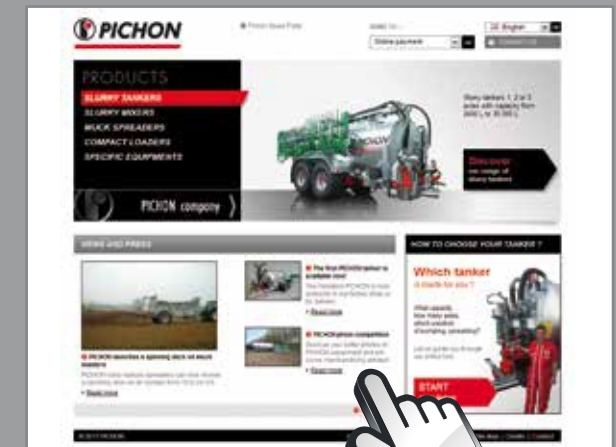
## ONLINE

Brosúránk végén szeretnénk elmondani Önnek, miért érdemes honlapunkra ellátogatnia:

Számos képet és videót találhat a gépeinkről működés közben, emellett azok részletes leírását is megtekintheti.

Megtalálhatja azon kiállítások listáját, amelyeken személyesen is találkozhat velünk, emellett digitális formában szórólapjainkat is megnézheti.

Végül pedig a tökéletes választás érdekében kipróbálhatja a "How to choose your tanker" szimulációs programot, amely segít Önnek megtalálni a tökéletes gépet, emellett nekünk is segít abban, hogy megtudjuk az Ön igényeit.



[www.pichonindustries.com](http://www.pichonindustries.com)



Nézze meg legújabb videóinkat a PICHON youtube-csatornáján:  
[www.youtube.com/etspichon](http://www.youtube.com/etspichon)



# KÉRJE BROSÚRÁK , NYOMTATOTT VAGY DIGITÁLIS VÁLTOZATÁT



HÍGTRÁGYA | TRÁGYA | SZÁLLÍTÁS | KEZELÉSMEGOLDÁSOK

**PICHON IMPORTŐR:**



Mozsár u. 14.  
8500 Pápa  
Magyarország  
Tel.: +36/89/510-180  
Fax: +36/89/510-189  
[www.keszenlet.hu](http://www.keszenlet.hu)  
[keszenlet@keszenlet.hu/](mailto:keszenlet@keszenlet.hu)



ZI DE LAVALLOT - B.P. 21  
29490 GUIPAVAS - FRANCE

**TEL: + 33 298 344 100 - FAX: + 33 298 344 120**

email: [info@pichonindustries.com](mailto:info@pichonindustries.com)

