

Scorpion 350 vontatott silózógép specifikáció alapkvitel

A Dion silózógépek új generációja

A legfejlettebb vontatott silózó a világon!



- 350 LE teljesítmény
- Exkluzív load-sensing hidraulikus behúzóhenger hajtás – a legszélesebb szecskahossz tartomány, 1 mm-es állítás „menet közben”
- Load sensing hidraulika a traktor Power Beyond-ján keresztül 2 adapter opció
- Isobus vezérlés - grafikus felhasználói felület és fejlett vezérlő funkciók

Általános jellemzők

Exkluzív masszív Ipari kialakítás

- Az elérhető leg energiahatékonyabb vontatott silózó
- A termény a folyamat minden szakaszában felgyorsul.
- Nincs energiavesztés az irányváltások miatti újragyorsítással, szemben a keresztcsigás vontatott silózókkal.
- A versenytársaknál a termény többször irányt vált a szecskázási folyamat során, ezáltal energiát veszít.



Szecskázódob fordulatszáma 1033 f / perc

- A szecskázódob fordulata 1033 f/p, szemben a legközelebbi versenytárs 850 f/p fordulatával. Ez 21,5% -kal több vágást eredményez percenként és ezzel nagyobb kapacitást
- Az exkluzív előre haladó, ipari élezési folyamat kevesebb időt igényel, az élező hőt eltávolítja a késcsúcsról és biztosítja az optimális vágóélt

Teljes vágási technológia (τστ) Szemroppantó eljárás (Kernel processzor (KP))

- A felső és az alsó szemroppantó hengerek közötti 67% -os fordulatszám differencia a legmagasabb az iparban
- Magasabb takarmányértéket hoz létre a silóban a magok roppantása, felnyitása és a hatékony rostok növelése révén
- A nagy kerületi sebesség különbség, nem pedig a nagy nyomóerő alkalmazásával kevésbé kopnak a nagy fordulatszámú szemroppantó hengercsapágyak
- A szemroppantó hengerrés beállítását mindössze két csavar meghúzásával vagy meglazításával végezzük el másodpercek alatt
- A szemroppantó kiiktatása 30 perc alatt egyetlen ¼ -es kulcs segítségével végrehajtható. A felső henger kicsúszik a silózóból, így a terményáramlás akadálymentes, mindig egyenes.

Gyors és egyszerű napi karbantartás

- Egy oldal egy csavar az állókés beállításnál: Iparági exkluzivitás. Az állókés másodpercek alatt egy (1 db) csavar segítségével beállítható.

STINGER kifúvó opció

Minden modell „Stinger” előkészített

- Nincs szükség módosításra
- Gyors felszerelés és átalakítás
- Kereskedő / helyszíni telepítő készlet

Oldalsó rakodásra tervezték

- Maximálisan 5,8m rakodási magasság érhető el
- 330 ° forgásszög, elegendő vízszintes távolság a bal, jobb vagy egyenes hátra forgatáshoz.
- Alapkvitelben széles látószögű nappali és éjszakai kamera, 7” (colos), fülkében elhelyezett, színes monitorral.

Elektro-hidraulikus kezelés

- A forgatás, a magasság és a megdöntés elektrohidraulikus kezelése mind integrálva vannak

Integrált felfüggesztés

- A hidroakkumulátoros lengéscsillapítás sima vontatást biztosít a terepen és a közúton
- Egyszerű munkahelyzetbe állítás
- Közúti szállításhoz és tároláshoz beépített „auto-lock” rendszerrel 3 m-nél kisebbre csukható össze.

Nagy teherbírás

- Az egyszerű cseréléshez a Hardox és Domex kopásálló betétek felülről elérhetők

Nagy kapacitású alapmodell

- A silózó lóerő igénye legfeljebb 350 LE, TLT -n mért
- Ferro-tec fémdetektor önkalibráló SMT-vel (Intelligens küszöbtechnika).
- Nagy teherbírású 1000 fordulat / perc erőátvitel nagy teherbírású hajtóművel.
- Szecskázó dob szélessége 24 ” (610 mm) átmérője, 22” (559 mm) - 1033 ford / perc.
- A szecskázó dob nyírócsavarja túlterhelés elleni kapcsolóval védett.
- Kőszűrő 3 ” átmérőjű kővel. (az szecskázódobot előre felé élezve)
- Elektrohidraulikus funkciók:
 - o Adapter szíjhajtás kapcsolása/feszítése, visszajáratás
 - o Kifúvócső (emelés / leengedés)
 - o Kifúvócső forgatása és lehajtása
 - o Vonórúd oldalazó mozgatás
 - o Az adapter emelése és süllyesztése

Scorpion 350 vontatott silózógép specifikáció alapkvitel

folytatás

- Hosszú vonórúd az ikerkerek traktorhoz.
- Gyors, egyoldalas állókés beállítás.
- Megfordítható volfrám-karbid élű állókés.
- Kopásálló kifúvóház.
- Cserélhető kifúvóbetét. ¼" Hardox anyagból készült.
- Állítható tengelymagasság és futófelület-szélesség.
- Fix kocsi kapcsolószerkezet.
- Állítható rögzítési úszómagasság.
- LED közlekedési lámpák.
- A szerszámdoboz felszereltsége: biztonsági szemüveg, hajtó lánc a rögzítéshez, 3 lánckerék és biztonsági lánc.
- Két szemroppantó henger:
 - o Egy 6" és egy 10" átmérőjű.
 - o A roppantóhengerek közötti 67% -os sebesség különbség-nyírási hatás (τ_{St}) kevesebb energiát igényel, mint a szokásos roppantás
 - o A felső henger baloldalra eltávolítható a szálastakarmány feldolgozáshoz (≤ 30 perc, és a gépen tárolva)
 - o Gyors és egyszerűen beállítható hengertávolság a termény állapotától függően
 - o Hengerhajtás - 6 dupla AA ékszíj
 - o 4 db ipari, nagy fordulatszámú csapágy



Traktor követelmények

A Scorpion 350 silózó részben a traktor kihelyezett csatlakozóiról a traktor hidraulikus rendszere hajtja. Isobus vezérlőket is használ. A megfelelő beállításához olvassa el az alábbi általános információkat. Kérjük, ha szükséges, a megfelelő opciók kiválasztásához vegye fel a kapcsolatot a DION kereskedővel

Hidraulika

A traktornak egy jó állapotú, Load-sensing hidraulikus szivattyúval kell rendelkeznie, amelynek a munkagépekhez legalább 150l /perc (~ 39gpm – gallon/perc) teljesítményre kell képesnek lennie. Az elmúlt 15/20 évben a legtöbb 200 LE-s vagy annál nagyobb teljesítménnyel rendelkező traktor jellemzően ilyen szivattyúkkal rendelkeznek, valamint a legújabb 125 LE feletti traktorok is. A kihelyezett csatlakozók, ha nincsenek felszerelve, a traktorkereskedőknél készletként kaphatóak. Mind a négy (4) csatlakozót fel kell szerelni:

- o P: Nyomáscsatlakozó (emse)
- o R / T: Visszatérő csatlakozó (más néven Tank, Motor vagy szabadvisszafolyás)
- o LS: Load-sensing port
- o D: Részolaj csatlakozó (alacsony-nulla nyomású csatlakozó, motor részolaj csatlakozó)

A kihelyezett csatlakozókra gyártók között, sőt néha ugyanazon márkájú modellek között sincs szabvány. A Scorpion 350 silózó a tömlők végén a következő csatlakozókkal vannak ellátva. Válassza ki a megfelelő csatlakozót az adott traktorhoz. Az alábbi táblázat a leggyakoribb csatlakozóméreteket és típusokat, valamint a hozzájuk tartozó Dion alkatrészszámot mutatja. A kereskedő a felelős megfelelő csatlakozók felszereléséért.

Hose		Adapter threads	Typical Coupler Required Order through "parts"	
P		ORB 12 Male Coupler provided	Iso-A Male ¼" included	
T		ORB 12 Male with cap	John Deere, New Holland, CaseIH	Iso-A Male ¼" – FORB12 Dion #31760
			Fendt, Massey Ferguson, Deutz-Fahr	Iso-A Female ¼" – FORB12 Dion #31800
LS		ORB 6 Male with Cap	John Deere, NewHolland, CaseIH	Iso-A Male ¼" – FORB6 Dion #31798
			Fendt, Deere 8R 2018+	Iso-A Male 3/8" – FORB6 Dion #31892
			Massey Ferguson	Flat face Male 3/8" – FORB6 Dion #31893
D		ORB 8 Male with Cap	John Deere, NewHolland, CaseIH	Flat face Male 3/8" – FORB8 Dion #31765
			Massey Ferguson	Iso-A Female 3/8" – FORB8 Dion #31894
			Deutz-Fahr	Iso5676 Female ½" – BSPP Dion #31909

Szecsakázódob és szecsakahossz tartomány

Az elérhető vágási tartomány a traktor hidraulika teljesítményétől függ. Utalva az ügyfél minimális és maximális szecsakahossz elvárásaira, a jövőbeni igényekre (például hosszabb szecsakahossz). A megfelelő szecsakázódob modell (8 vagy 12 kés) kiválasztásához használja az alábbi táblázatban található traktor hidraulika teljesítmény specifikációkat. Ezek a táblázatok a traktor egyéb funkcióihoz és a szivattyú kopásához beépített puffereket és biztonsági tartályokat tartalmaznak. Kétség esetén javasolt a tényleges szivattyúteljesítmény mérése, különösen az idősebb vagy a magas üzemórával rendelkező traktorok esetében.

LOC range (mm)				
Pump Flow l/min	8 knives		12 knives	
	MIN	MAX	MIN	MAX
90	6	13	4	8
100	6	15	4	10
110	6	18	4	12
120	6	20	4	13
130	6	23	4	15
140	6	25	4	17
150	6	28	4	19
160	6	30	4	20
170	6	33	4	22
180	6	35	4	24
190	6	36	4	24
200+	6	36	4	24

LOC range (in)				
Pump Flow gpm	8 knives		12 knives	
	MIN	MAX	MIN	MAX
28	0.25	0.66	0.17	0.44
30	0.25	0.73	0.17	0.49
32	0.25	0.81	0.17	0.54
34	0.25	0.88	0.17	0.59
36	0.25	0.96	0.17	0.64
38	0.25	1.03	0.17	0.69
40	0.25	1.11	0.17	0.74
42	0.25	1.18	0.17	0.79
44	0.25	1.26	0.17	0.84
46	0.25	1.33	0.17	0.89
48	0.25	1.41	0.17	0.94
50+	0.25	1.42	0.17	0.95

Az Isobus vezérlők

A Scorpion 350 vezérlők az Isobus VT3 szabványon alapulnak, amely magában foglalja az Aux-N segédvezérlőket. **A VT2 (Aux-O) verzió nem kompatibilis.** A kijelzőn lévő isobus adatmaszk (képernyő) 480x480 felbontásúnak kell lennie. Lásd az alábbiakban az általánosan kompatibilis univerzális terminálokat. Ez egy előzetes lista. A terminál kompatibilitásának ellenőrzéséhez vegye fel a kapcsolatot a Dion kereskedővel.

A Scorpion 350 silózó közvetlenül a terminálon található gombokkal működtethető. Az ergonomikusabb és biztonságosabb működés érdekében azonban ajánlott az Isobus funkciókat egy külső Aux-N joystickhoz rendelni (feltérképezni), vagy ezeket a funkciókat a fülkében lévő integrált kartámasz kapcsolókhoz rendelni, ha azok rendelkezésre állnak és kompatibilisek. Legalább 4 Isobus hozzárendelhető gomb ajánlott a kifúvósó forgatás és lehajtás vezérléséhez. **A Dion-Ag Isobus joystick az összes hozzárendelhető betakarító funkciót kezeli.**

Dion # K31722: Mueller Isobus Joystick PRO

- o A legjobb ergonómia, ajánljuk
- o 2 tengelyes (horizontális és vertikális) fogantyú - 2x9 funkció

Azok a traktorok, amelyek nem Isobus kompatibilisek, felszerelhetők egy a Dion-ag-n keresztül elérhető utólag beszerelhető Mueller-Elektronik készlettel. Ez egy akkumulátor terminálokkal ellátott kábelköteget, az Isobus eszköz csatlakozóját, a terminál és a joystick csatlakozókat tartalmaz.

Dion # K30396: Isobus munkagép kábelköteg készlet

Az Isobus VT3 kompatibilis traktoroknak csak Isobus univerzális terminállal és/vagy az Isobus joystick, szabványos fülkében lévő 9 tűs CPC csatlakozóval, kell rendelkezniük (opcionális egyes modellekben, például a legtöbb NewHolland esetében, a részletekért lásd a traktorkereskedőt). Ha egy Isobus terminál már rendelkezésre áll a fülkében, akkor is szükség van erre a csatlakozóra az Aux-N joystick beépítéséhez. További információért vegye fel a kapcsolatot a Dion kereskedővel. A Dion-ag szabványos isobus terminált kínál, amely bármely más Isobus gépen használható, ide tartozik a leképezési képesség, a szakaszvezérlés stb. További részletek: <https://www.mueller-elektronik.de/en/>



Dion # K30395: Mueller Touch 800 Isobus terminál

