

COBRA 7710T



AGROWOLF Kft.

8291, NAGYVÁZSONY, Vásár-tér u. 13.
5000, SZOLNOK, Thököly út 90.
Tel.: 20/333-3444 (Wolf Miklós)
mail: info@agrowolf.hu



Ahogy a gazdaságok egyre nagyobbak, a mezőgazdaságban használt gépek hatékonysága is növekszik és egyre fontosabbá válik. A mezőgazdasági üzemekben használt traktorok átlagos mérete az elmúlt években óriási mértékben megnőtt, és ez még nagyobb teljesítményű munkagépek használatát teszi lehetővé.

A finomra vágott takarmány előnyei tagadhatatlanok. A rövid vágási hossz biztosítja a legjobb tárolási tulajdonságokat és az egyenletesebb takarmányminőséget. A precízen aprított takarmány silóban tárolható, és a takarmányozás is hatékonyabb. A gazdaságok jövedelmezőségét nem csak a takarmány minősége, hanem az ára is befolyásolja.

A legfontosabb tényezők, amelyek meghatározzák a takarmány árát a fix költségek és a gépek üzemanyag-takarékossága.

Az ELHO Cobra takarmánybetakarító használata jelentősen csökkenti a gépköltségeket. A Cobra vásárlása kis beruházás egy önjáró takarmánybetakarítóhoz képest, amikor a gazdaság meglévő traktorját használják. Az egy tonna takarmányra jutó üzemanyag-fogyasztás tekintetében a Cobra esetében a gazdaságosság jelentősen jobb mint egy önjáró takarmánybetakarítóval.

Ha jó minőségű takarmányt szeretne termelni a lehető legjobb általános gazdaságosság mellett, válassza az ELHO Cobra takarmánybetakarítót!



A Cobra fejlesztésénél az ELHO célja a takarmány-betakarítási folyamat műszaki és gazdaságossági szempontból hatékonyá tétele volt.

A traktor működtetésű silózógép egy költséghatékony alternatívát jelent az önjáró gépekkel szemben, azoknak a termelőknek, akik nagyrészt szálas-takarmányt, gabonaféléket silóznak vagy a silózást bér munkában végzőknek.





teleszkópos tengely

magas hátsó terelőlap

szállítószalag

terelőlap

hidraulikus emelővillák az adalékanyag tartályhoz

hidro-pneumatikus tehermentesítés a felszedőegységen

hidraulikusan hajtott adagolóhengerek

tömörítő henger

hidraulikusan hajtott felszedő



munkakamera a tornyon

munkalámpa

szervíznyílás

automata késélező és kэшézag beállítás

közvetlenül hajtott aprítódob

VILLÁK

A Cobra hátsó részén található villák megkönnyítik az adalékanyag-tartály betöltését és szállítását. A villák az ISOBUS terminálról vezérelhetők. Az adalékanyag-tartály betöltése még könnyebb a kifolyócsatornán található kamera segítségével.



ANYAGÁRAMLÁS

A Cobra anyagáramlását a lehető legegyszerűbbé tettük. A felvétel után a takarmány egyenes vonalban halad át a teljes gépen. A szállítószalag, az adagoló és a késdob mind azonos szélességűek, ami biztosítja az anyagáramlás és a terhelés egyenletességét. A takarmány a késdob alatt halad át, és a késdob által keltett légáram nagy sebességgel fújja a takarmányt a kifúvótornyon keresztül a pótkocsiba. A Cobra fű és egész szemű gabonafélék betakarítására lett tervezve, így nincs szükség gyorsítóra. A gyorsító hiánya jelentősen csökkenti a aprító teljesítményigényét és az üzemanyag-fogyasztást is.





A SILÓADALÉK AUTOMATIKUS ADAGOLÁSA

A Cobra hátsó részén található villák megkönnyítik az adaléktartály felvételét és szállítását. A villák az ISOBUS terminálról vezérelhetők. Az adalék tartály felvétele még könnyebbé válik a kiürítő csatornán található kamera használatával.

A Cobra automatikus adagolással rendelkezik a silóadalékhoz. A kívánt adagot az ISOBUS terminálról állítják be, a többi pedig az automatika intézi. Az adagolás automatikusan elindul, amikor a késdobban takarmányt észlelnek. Az automatika biztosítja, hogy az adalékanyagot csak akkor adagolják, ha a betakarítóban takarmány van, és soha nem akkor, amikor üres. Ez a funkció biztosítja azt is, hogy a takarmányban mindig egyenletes mennyiségű adalékanyag legyen.





A Cobra takarmánybetakarító gép az ELHO által kifejlesztett felszedővel rendelkezik. A tervezés kiindulópontja az volt, hogy olyan felszedőt fejlesszenek ki, amely a lehető leghatékonyabban működik a betakarító gép mellett. Az erőteljes adagoló egység és a késdob nagy követelményeket támaszt a felszedővel szemben, ezért a Cobra felszedőjét úgy tervezték, hogy nagy mennyiségű takarmányt tudjon kezelni.

A felszedő teljesen hidraulikus hajtással rendelkezik, vagyis a gép saját hidraulikája hajtja. A felszedő két hidraulikus motorral működik, az egyik a szállítószalagot, a másik a felszedőt hajtja. A hidraulika használata lehetővé teszi a felszedő forgási sebességének pontos beállítását az adott körülményekhez. A hidraulikus hajtás lehetővé teszi a szállítószalag visszafordítását is, ha az adagoló egység elakad. A felszedő rendkívül karbantartásbarát, mivel kevés alkatrészt kell kenni és kevés kopó alkatrész van benne.

A szállítószalag szélessége 100 cm, így nagy felületének köszönhetően hatékonyan tudja a takarmányt az adagoló egységhez szállítani. A szállítószalag gumiból készült, ami jó súrlódást biztosít a takarmány és a szalag között. A szállítószalag öntisztító.

A felszedő a bevált AutoBalance felfüggesztéssel rendelkezik. Az egység alatt három nagy támasztógörgő található, amelyek a hidropneumatikus felfüggesztéssel kombinálva nagyon alacsony felületi nyomást biztosítanak. Az egyes támasztógörgők felületi nyomása akár 70 kg alatt is lehet, annak ellenére, hogy a felszedőegység súlya körülbelül 1300 kg. A munkamagasság a támasztóhengerek magasságának változtatásával állítható be. A magasságállítás fokozatmentes és könnyen elvégezhető az ISOBUS terminálon keresztül. A front részén egy takarmánytömörítő henger található. A henger hidraulikusan könnyíthető, és a takarmány áramlásának megfelelően emelkedik felfelé. A henger és a hozzá kapcsolt terelőlemez biztosítja a takarmány egyenletes áramlását a szállítószalag felé. A henger magassága állítható. Szükség esetén a henger hidraulikusan teljesen felemelhető, ebben az esetben a henger nem használható.





ADAGOLÓ EGYSÉG

A Cobra adagoló egysége három adagoló görgővel és két présgörgővel rendelkezik. Az adagoló görgők hidraulikusan hajtottak, és minden görgő azonos forgási sebességgel forog. Az adagoló görgők forgási sebességének megváltoztatásával állítható be a takarmány vágási hossza, amely fokozatmentesen állítható 4 és 18 mm között. Az állítás az ISOBUS terminálról történik. A kések számának 16-ra csökkentésével akár 36 mm-es vágási hossz is elérhető. Az adagolóhengerek felett két előtömörítő henger található. Az előtömörítés hidraulikus, és a tömörítőerő szintén fokozatmentesen állítható.

A hidraulikusan hajtott adagolóegység nemcsak a vágási hosszúság pontos beállítását teszi lehetővé, hanem az adagolóegység visszafordítását is, ami megkönnyíti az esetleges eltömődések eltávolítását. Az eltömődés eltávolítása nagyon hatékony, mivel a szállítószalag az adagolóegységgel egyidejűleg visszafordul. Az adagolóegység védelmi mechanizmussal rendelkezik, amely leállítja az adagolóegységet, ha a késdob túlterhelt.



APRÍTÓ HENGER

A Cobra tervezésekor a cél egy a lehető legegyszerűbb és leghatékonyabb silózó gép kifejlesztése volt. A hatékonyság optimalizálása érdekében a Cobra közvetlen hajtással rendelkezik az aprító hengerhez. A teljesítmény közvetlenül a kardántengelyről kerül átvitelre, sebességváltó nélkül. A közvetlen hajtás biztosítja, hogy a traktor teljes teljesítménye teljesítményvesztés nélkül kerüljön átvitelre a géphez. A sebességváltó hiánya csökkenti a karbantartási igényt is.

A Cobra késdobja nagy, valójában a legnagyobb a piacon, szélessége 100 cm, átmérője 77 cm. A késdob és a szállítószalag szélessége megegyezik, így a késdob a szállítószalag teljes szélességén táplálható. A késdob mindkét végén ventilátorlapátok találhatók, amelyek a késdob nagy kerületi sebességével kombinálva erős légáramot hoznak létre a kifúvócsatornában. Ez jó fúvóerőt biztosít és megakadályozza az eltömődéseket.

A késdob összesen 32 késsel rendelkezik, két sorban elrendezve. A késdob ötletes elhelyezkedésének köszönhetően nagyon könnyen karbantartható. A kések cseréje és egyéb karbantartási munkák könnyen elvégezhetők a késdob melletti szerviznyíláson keresztül.



A kések élezése egyszerűen, az ISOBUS terminálon található gomb megnyomásával végezhető el, a késhezag pedig az élezés után automatikusan beállítható.



KIFÚVÓ TORONY

A késdob által létrehozott erős légáram és a torony kialakítása hatékonyan fújja a takarmányt, függetlenül a körülményektől. A magassága eléri az 5,5 m-t, ami még a magas pótkocsik feltöltését is megkönnyíti. A torony hátrafelé és lefelé fordul szállítási helyzetbe, így a szállítási magasság mérsékelt marad. A kopásálló test és erős forgóalapja hosszú élettartamot garantál. Kamerával van felszerelve, ami megkönnyíti a pótkocsik megtöltését. A kezelő a fülkében lévő képernyőn keresztül figyelemmel kísérheti a pótkocsi megtöltését, anélkül, hogy meg kellene fordítania a fejt. A torony forgását és a kifúvócső vezérlését közvetlenül a traktor hidraulikája irányítja. A kezelő könnyen kiválaszthatja a funkciók vezérléséhez szükséges gombokat vagy kapcsolókat.





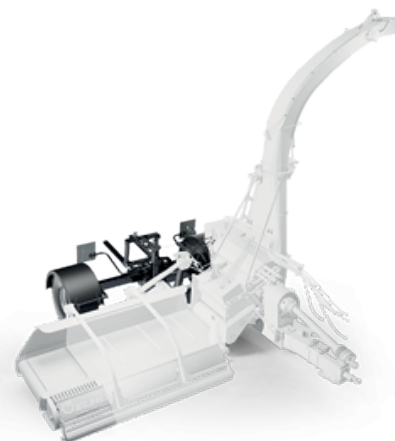
A VEZÉRLŐ RENDSZER

A Cobra ISOBUS kompatibilis, és vezérelhető a traktor ISOBUS termináljáról vagy az opcionális ISOBUS terminálról. A Cobra fejlett automatizálással rendelkezik, amely megkönnyíti a kezelő munkáját, beleértve a fordulósáv automatizálását és a szilázs adalékanyag automatikus adagolását. A Cobra széles körű beállítási lehetőségekkel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a kezelő számára, hogy a kívánatos végeredményt érje el.

A forduló automatizálása megkönnyíti a fordulókat. A fordulóhoz közeledve a vezetőnek csak egy funkciót kell használnia, amely leállítja az adagolást és a felvételt, miközben a felvételt a forduló pozíciójába emeli. Ennek megfelelően, amikor elhagyja a fordulókat, a felvétel és az adagolás egy mozdulattal elindul, és a felvétel leereszkedik a munkapozícióba.

A kiürítő torony kamerával van felszerelve, ami megkönnyíti a pótkocsik feltöltését. A kezelő a fülkében lévő képernyőn keresztül figyelemmel kísérheti a pótkocsi feltöltését, anélkül, hogy el kellene fordítania a fejét. A kiürítő csatorna forgását és a fedél vezérlését közvetlenül a traktor hidraulikája irányítja. A kezelő könnyen kiválaszthatja a funkciók vezérléséhez szükséges gombokat vagy kapcsolókat.





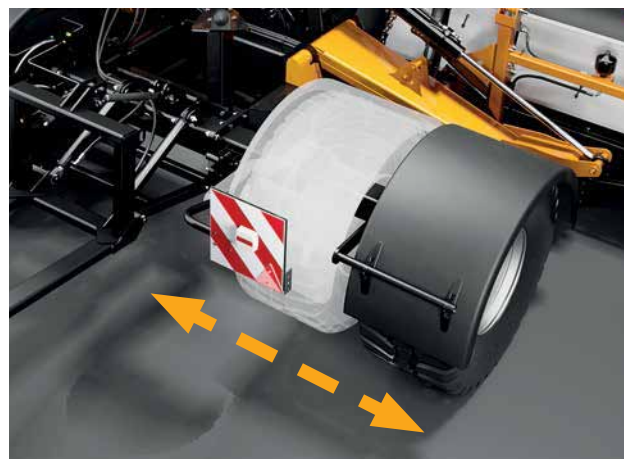
MŰKÖDÉSI MÓD

A takarmánybetakarító hatékonyságát alapvetően a logisztika befolyásolja, ezért fontos, hogy a betakarítót vontató traktor vezetője és a pótkocsit vontató traktor vezetője zökkenőmentesen együttműködjön. A Cobra kialakítása lehetővé teszi, hogy a betakarítót vontató traktor és a pótkocsit vontató traktorszintre párhuzamosan, egymáshoz közel haladjon, ami jelentősen megkönnyíti a pótkocsi feltöltését. A pótkocsi a betakarító bal oldaláról tölthető. A kezelő a fülkében lévő képernyőn figyelemmel kísérheti a pótkocsi megtöltését anélkül, hogy el kellene fordítania a fejét.

TELESZKÓPOS TENGELY

Nagy mérete ellenére a Cobra kompakt és mozgékony az úton. Az alacsony súlypontnak és a megfelelő vonórúd-súlynak köszönhetően az úton történő szállítás biztonságos és hatékony.

Az alváz teleszkópos tengellyel rendelkezik, amely növeli a gép stabilitását a terepen. A mezőre való behajtás után a jobb oldali kerék 75 cm-rel kinyúlik egy hidraulikus teleszkóp segítségével. A aprító széles nyomtávja minimálisra csökkenti a lengést.





HIDRAULIKUS RENDSZER

A működési jellemzők optimalizálása érdekében mind a felszedő, mind az adagoló egység hidraulikusan hajtott. Ez lehetővé teszi mindkettő forgási sebességének pontos beállítását.

A hidraulikus hajtás lehetővé teszi az adagoló egység és a szállítószalag megfordítását is az eltömődések eltávolítása érdekében.

A hidraulikus rendszer változó teljesítményű szivattyúval és elektromosan vezérelt szelepblokkal van felszerelve. A felvevő és adagoló egység működésének optimalizálása érdekében a hidraulikus rendszer 260 bar nyomást és 170 l/min teljesítményt használ. Saját hidraulikus rendszerének köszönhetően a takarmánybetakarító nem igényel nagy teljesítményt a traktor hidraulikájától. A karbantartás szempontjából a hidraulikus rendszer csak előnyökkel jár, mivel nincsenek sebességváltók, és ezért jelentősen kevesebb a karbantartási pont.

KARBANTARTÁS

A Cobra tervezésénél az egyik legfontosabb szempont a könnyű karbantartás volt.

A késdob teljesítményátvitelét közvetlen hajtással valósítják meg a késdobhoz, így nincs szükség szíjhajtásra vagy odafigyelést és karbantartást igénylő hajtóművekre.

A késdob kései könnyen és biztonságosan cserélhetők a késdob melletti szerviznyíláson keresztül. A napi karbantartási feladatok számát minimálisra csökkentették, például a hidraulikusan működtetett felszedő és adagoló egységnek köszönhetően.





Teljesítmény igény (LE)	250-500
Névleges szivattyúteljesítmény (l/p.)	73
Felszedő szélessége(m)	3
Aprítódob átmérő (mm)	770
Aprítódob szélesség (mm)	1000
kékek száma (db)	2×16
Hidraulikus késélező	széria
Ellenkés állítás	elektromos
Kifúvótorony fordítás	hidraulikus
Kifúvólap mozgatás	hidraulikus
Torony magassága(m)	5,8
Kerék tengely	teleszkópos
TLT csatlakozás	1 3/4"; z=20





AGROWOLF Kft.

8291, NAGYVÁZSONY, Vásár-tér u. 13.

5000, SZOLNOK, Thököly út 90.

Tel.: 20/333-3444 (Wolf Miklós)

mail: info@agrowolf.hu

agrowolf.hu
elho.hu