

GRK-7500



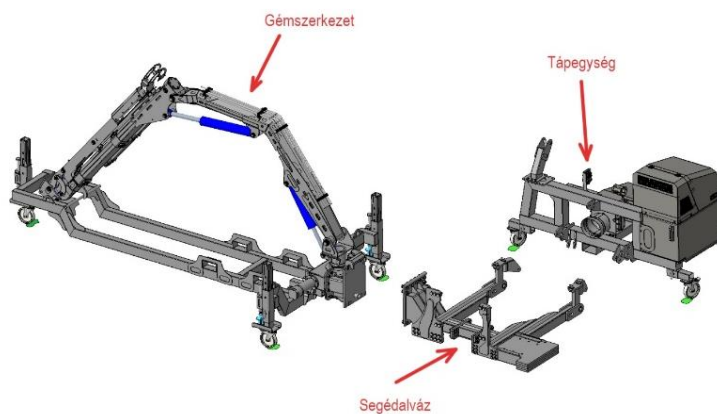
2025-ben kifejlesztettük a korábbi „G” sorozatú kaszáink új generációját, mely könnyen adaptálható bármilyen korszerű középkategóriás traktorra.



A GRK rézsúkaszák elsődlegesen útpadkák, út menti árkok, töltésoldalak és egyéb rézsúk kaszálására szolgálnak. A levágandó anyag elsősorban rendszeresen kaszált lágyszárú zöldnövényzet, de megfelelő kialakítású kaszafejjel és késekkel alkalmas kisebb fás szárú növények vágására.

A „GRK” kaszák kialakításuk révén a traktor hasa alá felszerelt segédalvázra könnyen és gyorsan felszerelhetők. A berendezés felszerelhető bármely olyan közepkategóriás traktorra, melynek megengedett maximális gördülőtömege legalább 7500 kg, tömege és nyomtávolsága a gémszerkezet oldalra kinyújtását lehetővé teszi.

A berendezés összes funkciója elektro-hidraulikus működtetésű, melyeket saját hidraulikus rendszerről üzemeltet. A hidraulikus rendszer meghajtása a traktor hátsó kardánkihajtásáról történik.



A traktor hasa alatt egy fix, fennmaradó segédalváz található, amihez a gép kapcsolódik, a hátsó hárompontra kerül a hátsó TLT-ről meghajtott tápegység.

A gémszerkezet és a hátsó tápegység egyszerűen levehető a traktorról a hidraulikus rendszer megbontása nélkül.

A gémszerkezet a traktorra szerelt segédalvázról a rögzítőcsavarok eltávolítása után egyszerűen leakasztható.

A gémszerkezet nagyszilárdságú STRENX 960 -as acélból készül



Műszaki adatok:

Járműegység össztömege:

A traktorra szerelt segédalváz és ellensúlyok tömege (típustól függően) cca.

Gémszerkezet tömege:

Tápegység tömege:

RK-1200 kaszafej tömege:

Járműegység szélessége:

Magasság:

Maximális gémkinyúlás a traktor középvonalától:

7400 kg

750 kg

860 kg

595 kg

250 kg

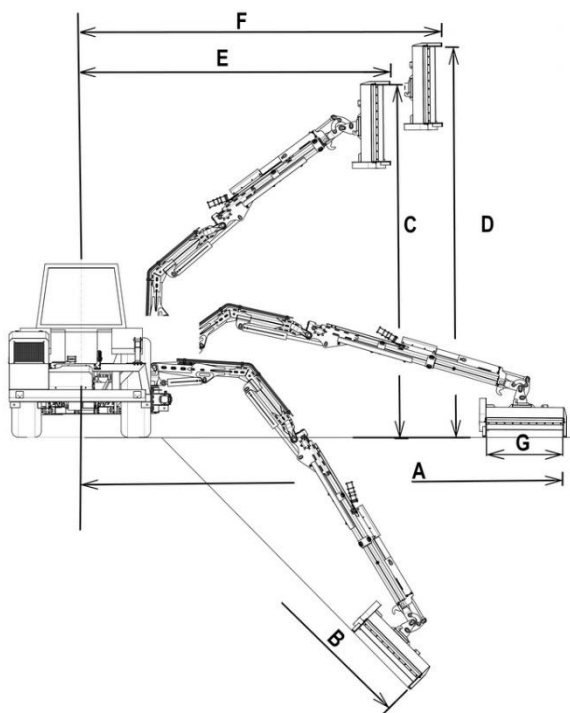
2350 mm

3800 mm

7500 mm



GRK-7500 mozgásdiagramm



A	7 500 mm
B	5 500 mm
C	5 500 mm
D	6 100 mm
E	4 850 mm
F	5 650 mm

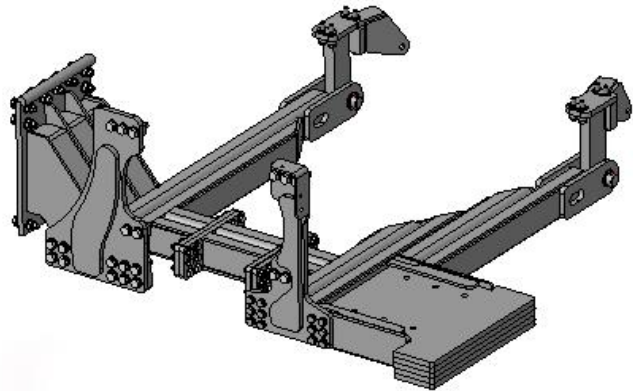
A rézsúkasza gémszerkezetének kialakítása biztosítja a kaszafej gyors le és felszerelését, valamint lehetővé teszi más munkaeszközök (ágvágó adapter, cserjevágó stb.) gyors felszerelését is. Ennek megfelelően a hidraulikus tömlők menetes gyorscsatlakozókkal kapcsolódnak.



Segédalváz

A traktor hasa alá szerelt nagyszilárdságú STRENX acélból készült tartóelem, melynek feladata a gémszerkezet rögzítése az alapgépen. A rézsűkasza leszerelése után a segédalváz a traktor hasa alatt marad, nem kerül lebontásra.

A segédalváz a traktor két tengelye közt egy a gémszerkezet rögzítésére szolgáló eszközfelfogó lappal rendelkezik.



Gémszerkezet

A segédalváz eszközfelfogó lapjára rögzített fordítóegységgel kapcsolódik a traktorhoz. Az elektro-hidraulikus fordítóegység biztosítja a királytengelyre szerelt gémszerkezet előre-hátra fordítását. Hátra fordítva a szállítási helyzetet, előre fordítva a munkahelyzetet állíthatjuk be.

A gémszerkezet nagyszilárdságú STRENX S960 acélból készült alsó törtgémből, felső teleszkópos egységből és az adapter rögzítésére szolgáló felfogóegységből áll. Az alsó törtgém biztosítja a gémszerkezet emelését süllyesztését, a teleszkópos rendszerű felső gém biztosítja a gémszerkezet kinyújtását, illetve behúzását.

A felfogó egység gyorsan szerelhető kapcsolófejjel rögzíti a kaszafejet, a kinematika rendszer segítségével biztosítja a kaszafej (ill. egyéb adapter) munka pozícióba történő beforgatását, és szükség szerinti „úsztatását”.

Talajkövetés

A rézsűkasza aktív hidraulikus talajkövető rendszerrel rendelkezik, ami lehetővé teszi egyrészt a talajegyenetlenségek automatikus lekövetését, másrészt az akadályok menet közbeni kikerülését.

A főgém emelőhengerének támasztőnyomása elektronikus egység segítségével szabályozható, így a kaszafej mindig a potenciométerrel beállított mértékben terheli a talajt, függetlenül az egyenetlenségektől.

A rendszer lehetővé teszi a gémszerkezet gyors megemelését, visszasüllyesztését – alacsony akadályok kikerülését – , másrészt a kaszafej menet közbeni behúzását, kitolását – oszlopok kikerülését.





Tápegység

A traktor hátsó TLT kihajtásáról kardántengely segítségével meghajtott, a hárompont szerkezetre rögzített hidraulikus aggregát egység. Tartalmazza a berendezés működtetéséhez szükséges hidraulikus szelepeket, szivattyút, olajtartályt, olajhűtőt.

A berendezés működtetését kétkörös hidraulikus rendszer látja el. Külön rendszer biztosítja a kaszahajtás valamint a gémmozgatás funkcióit.

A kaszahajtás szivattyúja és hidromotorja axiáldugattyús rendszerű. A ki-bekapcsolást valamint a kör hidraulikus védelmét tehermentesíthető nyomáshatároló biztosítja.

A gémműködtetésre szolgáló kör szivattyúja fogaskerekes egység, ötszekciós vezérlőtömbje elektronikus proporcionális joystick segítségével működtethető. A vezérlőegységet a vázszerkezeten elhelyezett villamos dobozzal összekötő kettős kábelt munkahelyzetben az alapgép hátsó ablakán, vagy a fülkén kialakított más alkalmas nyíláson vezethetjük ki.

A villamos megáplálás az alapgép egy 12 V-os dug.aljzatáról biztosítható.



Hidrot Kft
7634 Pécs, Szentlőrinci út 6.
Tel: +36 72 552-340
email: hidrot@hidrot.hu
www.hidrot.hu