

FERRARI



nyelv



e-COBRAM



ÚJDONSÁG

e-COBRAM

A FERRARI ELSŐ 100%-BAN ELEKTROMOS TRAKTORA

A kommunális feladatok végrehajtása és a modern gazdaságokban előforduló műveletek során egyre inkább arra törekszenek, hogy fenntarthatóbban lehessen a munkát végezni, a károsanyag-kibocsátás és a zajszennyezés csökkentésével. A kitűzött célok elérése érdekében a FERRARI elkészítette az első olyan, azonos méretű kerekekkel rendelkező traktort, amely alternatív meghajtást alkalmaz: Az e-Cobram az első 100%-ban elektromos hajtású traktor. Ez a modell egy speciális, könnyű traktor, amely opcionálisan megfordítható vezetőüléssel és 40 kW-os elektromos hajtáslánccal van felszerelve, ráadásul úgy, hogy minden egyéb jellemzője azonos a többi, azonos kerékméretű, hagyományos traktoréval.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Az e-Cobram főbb felhasználási területei:

- ✦ kommunális feladatok, városi zöldterületek karbantartása, hóeltakarítás
- ✦ állattenyésztéssel és növénytermesztéssel foglalkozó gazdaságok zárt épületei, pl. istállók és üvegházak
- ✦ gyümölcsösök és szőlőültetvények, ahol a sorok között korlátozott hely áll csak rendelkezésre





A JÖVŐ ZÖLD ÉS ELEKTROMOS



MŰSZAKI JELLEMZŐK

- ✦ Elektromos meghajtású, azonos méretű kerekkel rendelkező traktor.
- ✦ 48 V lítiumos akkumulátorok, 30 kWh kapacitással.
- ✦ Teljes elektromos teljesítmény: 40 kW.
- ✦ Üzemidő: a munkafeltételektől és a körülményektől függően 3–6 óra.
- ✦ Akkumulátor töltési ideje 6 kWh bemenettel: kb. 3 óra (20%-ról 80%-ra), kb. 5 óra (0-ról 100%-ra).
- ✦ Az e-Cobram súlya: 1700 kg.

Az e-Cobram elektromos traktor felépítése – a hagyományos, dízelmotorral szerelt változathoz képest – változatlan.

Olajfürdős, többtárcsás tengelykapcsolóval ellátott mechanikus sebességváltóval rendelkezik, amely összesen 12/12 fokozatot biztosít, szinkronizált irányváltóval.

A hidraulikarendszer két független szivattyúból áll (az egyik a szervokormányhoz és az elektrohidraulikus vezérléshez, a másik a hátsó emelőhöz és a hidraulikus csatlakozókhoz), amelyekkel akár hét darab hátsó hidraulikus csatlakozó is vezérelhető.

A traktorhoz természetesen motorfordulatszám-arányos, járókerék-arányos TLT is tartozik.

A **megfordítható vezetőállásnak köszönhetően** a hátsó függesztőre szerelt munkaeszközt úgy tudjuk használni, mintha előre lenne szerelve, ami sokkal biztonságosabbá, kényelmesebbé és precízebbé teszi a munkavégzést.

A két tengelyen optimálisan eloszló teher, a négykerék meghajtás és az egyedi, saját fejlesztésű OS-FRAME integrált talajkövető alváz ($\pm 15^\circ$) még egyenetlen terepen is

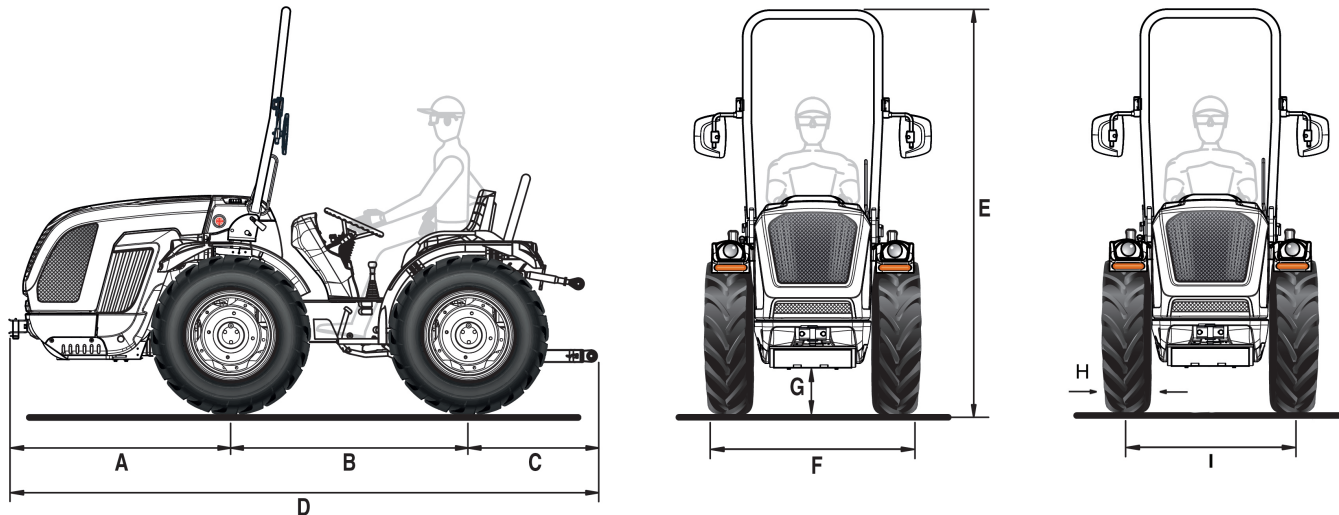
HÁROM KÜLÖNFÉLE VÁLTOZAT

Az e-Cobram sorozat három különböző változatban kapható, amelyek tervezése és gyártása úgy történt, hogy minden tekintetben megfeleljenek az adott alkalmazási terület által támasztott követelményeknek:

- ✦ **AR változat:** törzscsuklós vázszerkezet, nagyon kis fordulókörrel
- ✦ **RS változat:** kormányzott kerekkel szerelt változat, lejtős terepen való munkavégzésre is alkalmas
- ✦ **Exkluzív AR MICRO változat:** törzscsuklós vázszerkezet és megfordítható vezetőállás alapfelszereltségként, mindössze 95 cm-es teljes szélesség, keskeny nyomtáv, Premium hidraulikus rendszer nagyobb teljesítményű szivattyúval, áramláselosztóval és hőcserélővel

e-Cobram AR

MŰSZAKI ADATOK



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2180 / 2260	1002 / 1438	200 / 275

* Méretek mm-ben

	8.25-16	210/95 R16 (7.50-16)	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Garden
	állítható felnível	állítható felnível	állítható felnível	állítható felnível	állítható felnível
H	229	208	240	275	275
I	794 / 1110	794 / 1110	865 / 1107	869 / 1119	869 / 1119
F	1023 / 1339	1002 / 1318	1105 / 1347	1144 / 1394	1144 / 1394

	320/65 R18	260/70 R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC
	állítható felnível	állítható felnível	fix felnível	fix felnível	fix felnível
H	319	258	368	394	391
I	931 / 1119	846 / 1120	1003	1003	1003
F	1250 / 1438	1104 / 1378	1371	1397	1394

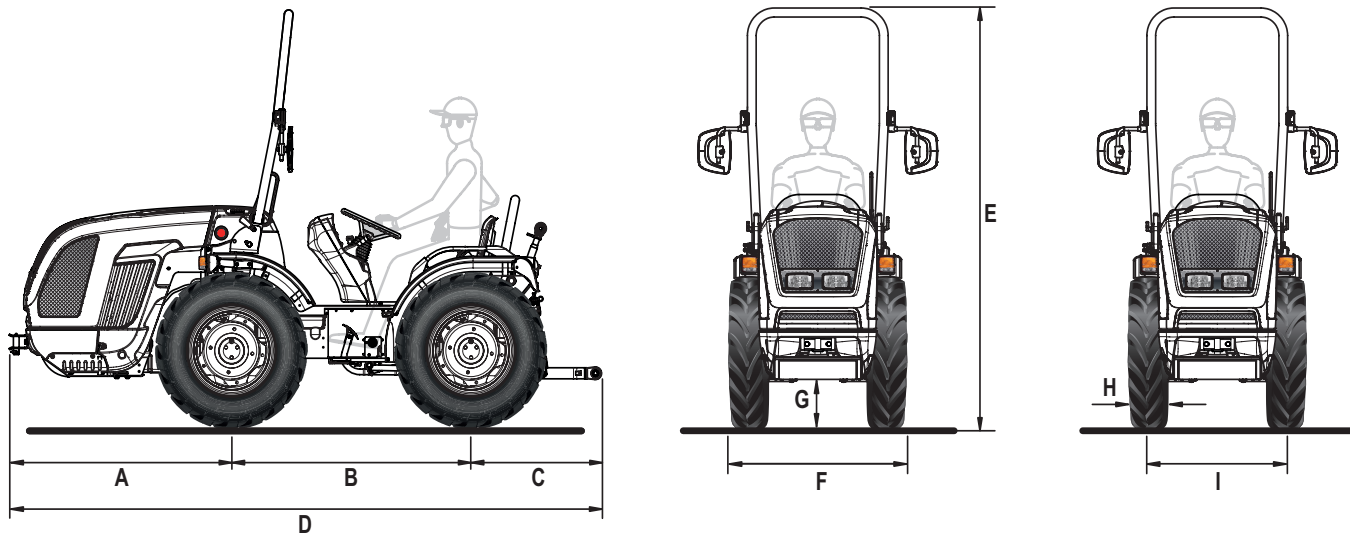
* Méretek mm-ben - min / max

H = abroncs szélessége - I = nyomtáv - F = traktor szélessége

MŰSZAKI JELLEMZŐK	e-COBRAM AR
MOTOR	Elektromos, teljes elektromos teljesítmény: 40 kW
Akkumulátorok	Lítium, 48 volt feszültség, 30 kWh kapacitás
Üzemidő	Felhasználási feltételektől függően 3–6 óra
Töltési idő	Akkumulátor töltési ideje 6 kWh bemenettel: 20-ról 80%-ra kb. 3 óra, 0-ról 100%-ra kb. 5 óra
ALVÁZ	Integrált, törzscsuklós vázszerkezet (±15°)
MEGHAJTÁS	Állandó összkerék-hajtás
SEBESSÉGVÁLTÓ	12/12 sebességű szinkronizált sebességváltó, szinkronizált irányváltóval
Minimális/maximális haladási sebesség (km/h)	0,7/35
Tengelykapcsoló	Többtárcsás, olajfürdős
DIFFERENCIÁL MŰ	Elöl és hátul egyidejű elektrohidraulikus reteszeléssel
HIDAK	Elöl és hátul bolygóműves fogaskerekekkel
HÁTSÓ TLT	Motorfordulatszám-arányos, járókerék-arányos működés. Negatív hidraulikus biztonsági fék a TLT leállításához
TLT-tengelykapcsoló	Többtárcsás, olajfürdős, elektrohidraulikus vezérléssel
TLT-fordulatszám (1/perc)	540
HIDRAULIKUS RENDSZER	Kettős hidraulikakör, két független szivattyúval
Hidraulikaszivattyú teljesítménye a szervokormányhoz és az elektrohidraulikus vezérléshez (l/perc)	17,5
A hidraulikaszivattyú teljesítménye az emelőnél és a hidraulikacsatlakozóknál (l/perc)	23
Maximális hidraulikus nyomás (bar)	180
HIDRAULIKACSATLAKOZÓK	Mechanikusan működtetett
Standard	Emelés munkahengerekkel: 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó (összesen 2 db hidraulikacsatlakozó) – Helyzet és erőszabályzott rendszer: 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó és 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó úszó funkcióval (összesen 4 db hidraulikacsatlakozó)
Opcionális	Emelés munkahengerekkel: akár 7 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal – Helyzet és erőszabályzott rendszer: akár 5 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal
HÁTSÓ EMELŐ	Két külső emelő munkahenger. Alapfelszereltség: emelés és leengedés – Opcionális: helyzet- és erőszabályzott
3 pontos szerszám rögzítés	Standard: 1. kategóriájú normál csatlakozók. – Opcionális: L alakú karok 1. kategóriájú gyorscsatlakozókkal, hosszirányban állítható karok és szélességben állítható munkaeszköz-csatlakozók
Harmadik pont függesztőkar	Kézi beállítással
Emelési kapacitás az alsó emelőkar végén (kg)	1200
VEZETŐÁLLÁS	Egyirányú vagy megfordítható kormány- és üléspozíció, dupla pedálokkal
Kormánykerék	Alapfelszereltség: fix, opcionális: állítható magasságú
Ülés	Kezelő súlyától függően állítható komfort ülés, biztonsági öv és ülésfoglaltság-érzékelő
ÜZEMI FÉK	Többtárcsás, olajfürdős, mechanikus vezérléssel, a hátsó kerekre hatva
Rögzítőfék	Üzemi fékkel együtt
KORMÁNYZÁS	A központi csuklóra ható hidrosztatikus meghajtással. Áramlásfordító a szervokormányhoz a megfordítható változatnál
BIZTONSÁG	Szabadalmaztatott elülső védőkeret gázrugóval a könnyű leengedés és emelés érdekében
MŰSZERFAL	Analog műszerekkel és digitális TFT-kijelzővel ellátott színes műszerfal, maradék töltés jelzése, figyelmeztető jelzőfények és kürt
Alapfelszereltség	Járművezérlő egység (VCU), közúti világítás és irányjelzők, egypólusú műszerfali tápcsatlakozó, 7 pólusú hátsó tápcsatlakozó
GUMIABRONCSOK	8.25-16 * 210/95R16 (7.50-16) * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x15.50-15 XTC
PÓTKOCSI-VONÓFEJ	Elöl – hátul CUNA B kategóriájú, állítható magasságú – opcionális: hátsó vonófej, EC-jóváhagyással
MENETKÉSZ TÖMEG	Védőkerettel: 1700 kg
TOVÁBBI LEHETŐSÉGEK	Első lökhárító, forgófény, első LED-es munkalámpák, hátsó állítható munkalámpa, mellső pótsúly súlya összesen 110 kg, keréksúlyok egyenként 45 kg

e-Cobram AR | Micro

MŰSZAKI ADATOK



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2251 / 2274	950 / 1322	253 / 279

* Méretek mm-ben

	8.25-16	7.00-18	210/95 R18
	állítható felnível	fix felnível	fix felnível
H	212	178	208
I	770 / 1110	772 / 1130	795 / 1103
F	982 / 1322	950 / 1308	1003 / 1311

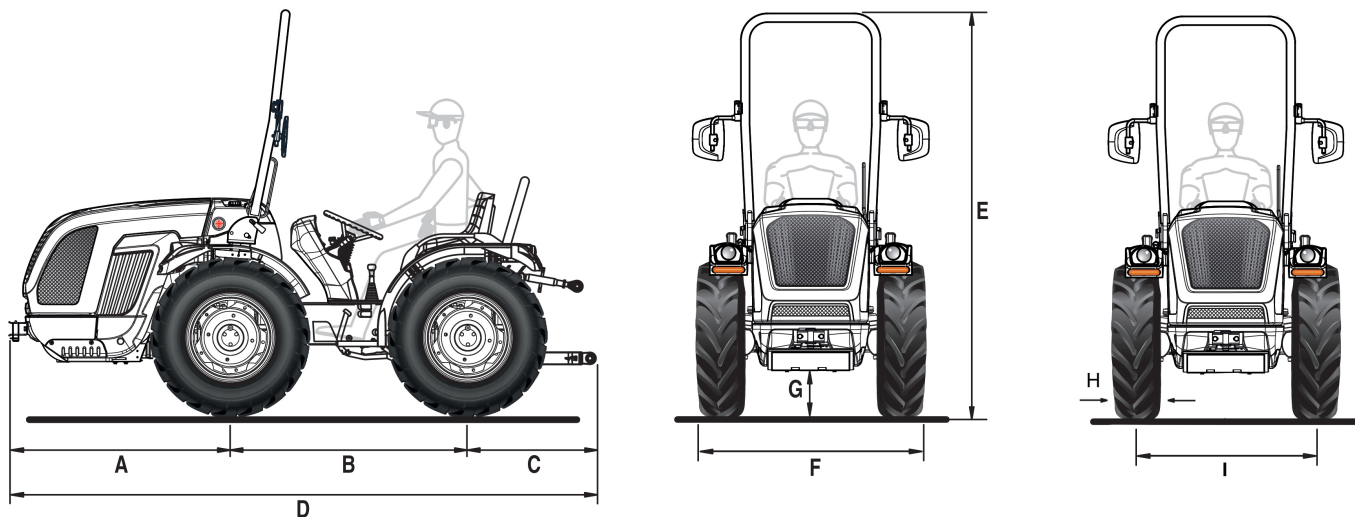
* Méretek mm-ben - min / max

H = Abroncs szélessége - I = Nyomtáv - F = Traktor szélessége

MŰSZAKI JELLEMZŐK	e-COBRAM AR MICRO
MOTOR	Elektromos, teljes elektromos teljesítmény: 40 kW
Akkumulátorok	Lítium, 48 volt feszültség, 30 kWh kapacitás
Üzemidő	Felhasználási feltételektől függően 3–6 óra
Töltési idő	Akkumulátor töltési ideje 6 kWh bemenettel: 20-ról 80%-ra kb. 3 óra, 0-ról 100%-ra kb. 5 óra
ALVÁZ	Integrált, törzscsuklós vázszerkezet (±15°)
MEGHAJTÁS	Állandó összkerék-hajtás
SEBESSÉGVÁLTÓ	12/12 sebességes szinkronizált sebességváltó, szinkronizált irányváltóval
Minimális/maximális haladási sebesség (km/h)	0,7/35
Tengelykapcsoló	Többtárcsás, olajfürdős
DIFFERENCIÁLMI	Elöl és hátul egyidejű elektrohidraulikus reteszeléssel
HIDAK	Elöl és hátul bolygóműves fogaskerekekkel
HÁTSÓ TLT	Motorfordulatszám-arányos, járókerék-arányos működés. Negatív hidraulikus biztonsági fék a TLT leállításához
TLT-tengelykapcsoló	Többtárcsás, olajfürdős, elektrohidraulikus vezérléssel
TLT-fordulatszám (1/perc)	540
HIDRAULIKUS RENDSZER	Kettős hidraulikakör, két független szivattyúval
Hidraulikaszivattyú teljesítménye a szervokormányhoz és az elektrohidraulikus vezérléshez (l/perc)	17,5
A hidraulikaszivattyú teljesítménye az emelőnél és a hidraulikacsatlakozóknál (l/perc)	23
Maximális hidraulikus nyomás (bar)	180
HIDRAULIKACSATLAKOZÓK	Mechanikusan működtetett
Standard	Emelő munkahengerrel: 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó (összesen 2 db hidraulikacsatlakozó) – erőszabályzott emeléssel: 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó és 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó az úszó helyre (összesen 4 db hidraulikacsatlakozó)
Opcionális	Emelés munkahengerekkel: akár 7 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal – Helyzet és erőszabályzott rendszer: akár 5 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal
PREMIUM HIDRAULIKUS RENDSZER (opcionális)	PREMIUM HIDRAULIKUS RENDSZER (opcionális) emelő munkahengerrel: nagyobb hidraulikaszivattyú az emelőhöz és a hidraulikacsatlakozókhoz, 33,5 l/perc átfolyással, hőcserélővel, áramlássalosztóval, összesen 7 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal
HÁTSÓ EMELŐ	Két külső emelő munkahenger. Alapfelszereltség: emelés és leengedés – Opcionális: helyzet- és erőszabályzott
3 pontos szerszám rögzítés	Alapfelszereltség: 1. kategóriás normál csatlakozók – Opcionális: 1. kategóriás gyorscsatlakozók (a karok hossza nem állítható) vagy 1. és 2. kategóriás gyorscsatlakozók, L alakú, állítható hosszúságú karok, a munkaeszköz-csatlakozók szélessége állítható
Harmadik pont függesztőkar	Alapfelszereltség: kézi állítással – Opcionális: hidraulikusan vezérelt harmadik pont függesztőkar (csak gyorscsatlakozókkal)
Emelési kapacitás az alsó emelőkar végén (kg)	1200
VEZETŐÁLLÁS	Egyirányú vagy megfordítható kormány- és üléspozíció, dupla pedálokkal
Kormánykerék	Alapfelszereltség: fix, opcionális: állítható magasságú
Ülés	Kezelő súlyától függően állítható komfort ülés, biztonsági öv és ülésfoglaltság-érzékelő
ÜZEMI FÉK	Többtárcsás, olajfürdős, mechanikus vezérléssel, a hátsó kerekre ketva
Rögzítőfék	Üzemi fékkel együtt
KORMÁNYZÁS	A központi csuklóra ható hidrosztatikus meghajtással. Áramlásfordító a szervokormányhoz
BIZTONSÁG	Szabadalmaztatott elülső védőkeret, gázrugóval a könnyű leengedés és emelés érdekében
MŰSZERFAL	Analóg műszerekkel és digitális TFT-kijelzővel ellátott színes műszerfal, maradék töltés jelzése, figyelmeztető jelzőfények és kürt
Alapfelszereltség	Járművezérlő egység (VCU), közúti világítás és irányjelzők, egy pólusú műszerfali tápcsatlakozó, 7 pólusú hátsó tápcsatlakozó
GUMIABRONCSOK	8.25-16 * 7.00-18 * 210/95R18
PÓTKOCSI-VONÓFEJ	Elöl – hátul CUNA B kategóriájú, állítható magasságú – opcionális: hátsó vonófej, EC-jóváhagyással
MENETKÉSZ TÖMEG	Védőkerettel: 1590 kg
TOVÁBBI LEHETŐSÉGEK	Első lökhárító, forgófény, állítható hátsó munkalámpa, összesen 110 kg mellső pótsúly

e-Cobram RS

MŰSZAKI ADATOK



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2180 / 2260	1207 / 1643	200 / 275

* Méretek mm-ben

	8.25-16	210/95 R16 (7.50-16)	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Garden
	állítható felnível	állítható felnível	állítható felnível	állítható felnível	állítható felnível
H	229	208	240	275	275
I	999 / 1305	999 / 1305	996 / 1312	984 / 1324	984 / 1324
F	1228 / 1534	1207 / 1513	1236 / 1552	1259 / 1599	1259 / 1599

	320/65 R18	260/70R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC
	állítható felnível	állítható felnível	fix felnível	fix felnível	fix felnível
H	319	258	368	394	391
I	1074 / 1324	987 / 1325	1100 / 1208	1100 / 1208	1100 / 1208
F	1393 / 1643	1245 / 1583	1468 / 1576	1494 / 1602	1491 / 1599

* Méretek mm-ben - min / max

H = Abroncs szélessége - I = Nyomtáv - F = Traktor szélessége

MŰSZAKI JELLEMZŐK	e-COBRAM RS
MOTOR	Elektromos, teljes elektromos teljesítmény: 40 kW
Akkumulátorok	Lítium, 48 volt feszültség, 30 kWh kapacitás
Üzemidő	Felhasználási feltételektől függően 3–6 óra
Töltési idő	Akkumulátor töltési ideje 6 kWh bemenettel: 20-ról 80%-ra kb. 3 óra, 0-ról 100%-ra kb. 5 óra
ALVÁZ	Vázszerkezet kormányzott első kerekekkel
MEGHAJTÁS	Állandó összkerékajátás
SEBESSÉGVÁLTÓ	12/12 sebességes szinkronizált sebességváltó, szinkronizált irányváltóval
Minimális/maximális haladási sebesség (km/h)	0,7/35
Tengelykapcsoló	Többtárcsás, olajfürdős
DIFFERENCIÁLMI	Elöl és hátul egyidejű elektrohidraulikus reteszeléssel
HIDAK	Elöl és hátul bolygóműves fogaskerekekkel
HÁTSÓ TLT	Motorfordulatszám-arányos, járókerék-arányos működés. Negatív hidraulikus biztonsági fék a TLT leállításához
TLT-tengelykapcsoló	Többtárcsás, olajfürdős, elektrohidraulikus vezérléssel
TLT-fordulatszám (1/perc)	540
HIDRAULIKUS RENDSZER	Kettős hidraulikakör, két független szivattyúval
Hidraulikaszivattyú teljesítménye a szervokormányhoz és az elektrohidraulikus vezérléshez (l/perc)	17,5
A hidraulikaszivattyú teljesítménye az emelőnél és a hidraulikacsatlakozóknál (l/perc)	23
Maximális hidraulikus nyomás (bar)	180
HIDRAULIKACSATLAKOZÓK	Mechanikusan működtetett
Standard	Emelő munkahengerrel: 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó (összesen 2 db hidraulikacsatlakozó) – erőszabályzott emeléssel: 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó és 1 kettős működésű hidraulikacsatlakozó az úszó helyzethez (összesen 4 db hidraulikacsatlakozó)
Opcionális	Emelés munkahengerekkel: akár 7 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal – Helyzet és erőszabályzott rendszer: akár 5 hidraulikacsatlakozó szabad visszafolyó ággal
HÁTSÓ EMELŐ	Két külső emelő munkahenger. Alapfelszereltség: emelés és leengedés – Opcionális: helyzet- és erőszabályzott
3 pontos szerszám rögzítés	Standard: 1. kategóriájú normál csatlakozók. – opcionális: 1. kategóriájú gyorscsatlakozók, hosszirányban nem állítható karok vagy 1. és 2. kategóriájú gyorscsatlakozók, L alakú karok, hosszirányban állítható karok és szélességben állítható munkaeszköz-csatlakozók
Harmadik pont függesztőkar	Kézi beállítással
Emelési kapacitás az alsó emelőkar végén (kg)	1200
VEZETŐÁLLÁS	Egyirányú vagy megfordítható kormány- és üléspozíció, dupla pedálokkal
Kormánykerék	Alapfelszereltség: fix, opcionális: állítható magasságú
Ülés	Kezelő súlyától függően állítható komfort ülés, biztonsági öv és ülésfoglaltság-érzékelő
ÜZEMI FÉK	Többtárcsás, olajfürdős, mechanikus vezérléssel, a hátsó kerekekre hatva, a két oldal egymástól függetlenül fékezhető
Rögzítőfék	Üzemi fékkel együtt
KORMÁNYZÁS	Az első kerekekre ható hidrosztatikus szervó. Áramlásfordító a szervokormányhoz a megfordítható változatnál
BIZTONSÁG	Szabadalmaztatott elülső védőkeret gázrugóval a könnyű leengedés és emelés érdekében
MŰSZERFAL	Analóg műszerekkel és digitális TFT-kijelzővel ellátott színes műszerfal, maradék töltés jelzése, figyelmeztető jelzőfények és kürt
Alapfelszereltség	Járművezérlő egység (VCU), közúti világítás és irányjelzők, egypólusú műszerfali tápcsatlakozó, 7 pólusú hátsó tápcsatlakozó
GUMIABRONCSOK	8.25-16 * 210/95R16 (7.50-16) * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x15.50-15 XTC
PÓTKOCSI-VONÓFEJ	Elöl – hátul CUNA B kategóriájú, állítható magasságú – opcionális: hátsó vonófej, EC-jóváhagyással
MENETKÉSZ TÖMEG	Védőkerettel: 1700 kg
TOVÁBBI LEHETŐSÉGEK	Hidraulikus HDR-felfüggesztés nyomástárolóval együtt, összesen 5 hidraulikacsatlakozó visszafolyással, első lökhárító, forgófény, első LED-es munkalámpák, hátsó állítható munkalámpa, mellső pótsúly összesen 110 kg, keréksúlyok egyenként 45 kg

SZOLGÁLTATÁSOK



PÓTALKATRÉSZEK

Eredeti pótalkatrészek teljes választéka, közvetlenül a gyártó által garantált minőségben.



TANÁCSADÁS ÉS SEGÍTSÉG

Képzett és segítőkész szakemberek, a hatékony és megbízható szolgáltatás jegyében.



KENŐANYAGOK

Az eredeti PowerLube kenőanyagok használata ajánlott.



FINANSZÍROZÁS

Személyre szabott finanszírozási megoldások a hiteligényeknek megfelelően.



Navik Agri Kft.

Telefonszám: +36 20 4444 774

E-mail: info@navik.hu

Web: www.navikagri.hu



M A D E ■ N ■ T A L Y