



**ARROW NM 2400 VC**  
**ARROW NM 2800 VC**



**ARROW NM 3200 D**  
**ARROW NM 3200 SIDEFLOW**



### Muljetavaldav rohumassi läbivus suurel töökiirusel pluss kiiresti kuivav vaal

Rippes ELHO Arrow NM 2400 VC ja NM 2800 VC niiduk-muljuri on olemas kõik ELHO masinate tähtsamad omadused! Kesk-vedrustusega niiteseade kopeerib kerge puutega põllupinda ja igati järeleproovitud vastupidav löikelatt ning muljumiskamber tagavad saastamata vaalu ja selle kiire kuivamise. Pikk muljumiskamber ja reguleeritava löikelatiga ning terrassõrmedega muljumisrootor moodustavad õhulise, kiiresti kuivava vaalu. HydroBalance hüdrauliline kopeerimissüsteem garanteerib puhta ja kvaliteetse sööda. UUENDUS! Transpordiasendis on masina raskuse viidud traktori telgjoonele. See tagab ka väiksemate traktorite kasutamisel nende stabiilsuse.

### Top-kvaliteediga rippes niiduk-muljur kiireks söödavarumiseks.

ELHO Arrow NM 2400 VC / NM 2800 VC:

- Lihtne kasutada
- Tänu töstesilindrile kiire pööramine põlluotsadel
- Hydrobalance vedrustussüsteem
- Kesk-vedrustusega löikeseade
- Transpordil on raskuse traktori telgjoonel
- Muljumisrootor, ümarate, kõvaterasest muljumisõrmedega
- Reguleeritav löikelatt

### Suurepärase rippes muljurniiduk

ELHO muljuri rippniidukil on olemas kõik ELHO masinate tähtsamad omadused! Kesk-vedrustusega niiteseade kopeerib kerge puutega põllupinda ja igati järeleproovitud vastupidav löikelatt tagab puhta niite. Pikk muljumiskamber ning reguleeritava löikelatiga, terrassõrmedega varustatud muljumisrootor moodustavad koheva ja kiiresti kuivava vaalu. HydroBalance hüdrauliline kopeerimissüsteem garanteerib puhta ja kvaliteetse sööda ja HydroActive kaitseseade säästab masinat põllul olevatele kividele otsasõidul. Pööramine põlluotsal (töökäigu lõpus) on kiire, sest traktori töstesilindri asemel ei muutu, kuna niiduseadme töstmisel kasutatakse töstesilindrit. Kõikidel ELHO niiduk-muljuritel ja tavaniidukitel on eripäraks seesama kerge puutega, turvaline ja vastupidav löikelatt.

### Võimas, suure töölaieuga rippes niiduk-muljur kiireks söödavarumiseks.

ELHO Arrow NM 3200 / SIDEFLOW 3200 / Arrow NM 3700:

- Lihtne kasutada ja efektiivne keskmise suurusega traktoritega
- Kiire pööramine põlluotsadel tänu töstesilindrile
- Hydrobalance kopeerimissüsteem, hüdrauliline kaitsesüsteem
- Kesk-vedrustusega niiteseade
- Muljumisrootor, ümarad, sepisterasest sõrmed, reguleeritav löikelatt

#### TEHNILHNEI ANIMEI

#### Arrow NM 2400 VC Arrow NM 2800 VC

	Arrow NM 2400 VC	Arrow NM 2800 VC
Traktori võimsustarve, min/max, kW *)	50-80	60-90
Min. nõutav traktori mass, kg*)	3500	4000
Töölaius, m	2,4	2,8
Löikeketaste arv	6	7
Regul. tallad	X	X
Ümarad sepisterasest sõrmed	X	X
Rootori laius	1750	2150
Rootori pöörlemiskiirus	800/630	920
Vaalu laius, m	0,6-1,4	0,9-1,8
HydroBalance vedrustus	X	X
Mehhaaniline päästik	X	X
Transpordi laius, m	2,5	2,5
Transpordi kõrgus, m	2,75	3,1
Mass, kg	970	1050
JVV pöörded, 1000 p/min	0	X
JVV pöörded, 540 p/min	X	0
Kahepoolse toimega väljavõte.	1	1
Hüdr.süsteemi rõhk, min/max bar	120-210	120-210
JVV ühendus 3/8"-Z6	X	X
3-punkt haakesüsteem	Cat.2	Cat.2

#### TEHNILHNEI ANIMEI

#### Arrow NM 3200 D SIDEFLOW

	Arrow NM 3200 D	SIDEFLOW
Traktori võimsustarve, min/max, kW *)	80-110	120-160 (***)
Min. nõutav traktori mass, kg*)	5500	6500
Vajalik esiniiduki laius, m		3,2
Töölaius, m	3,2	3,2
Löikeketaste arv	8	8
Regul. tallad	X	X
Ümarad sepisterasest sõrmed	X	X
Rootori laius	2500	2500
Rootori töökiirus	920	920
Vaalu laius, m	1,3-2,1	2,5 (**)
Koondvaalu laius, m	-	1,4-2,3
Laotamine	-	X
Vaalukonveier	-	X
HydroBalance süsteem	X	X
HydroActive kaitsesüsteem	X	X
Transpordi laius, m	2,5	2,5
Transpordi kõrgus, m	3,7	3,7
Mass, kg	1250	2150
JVV kiirus, 1000 p/min	X	X
Ühepoolse toimega hüdr.väljavõte	1	1
Hüdr.süsteemi rõhk, min/maks bar	160-210	160-210
JVV ühendus 1 3/8"-Z6	X	X
3-punkt haakesüsteem	Cat.2/3	Cat.2/3

\*) Traktori mass ja võimsus sõltub töötüingimustest

\*\*) esiniiduk pole kaasaarvatud

\*\*\*) esiniiduk kaasaarvatud

X = Standard • 0 = Valik - = Puudub • Lisavarustus - www.elho.fi



## ARROW 3200 C ARROW 3700 C

**ELHO Arrow 3200 ja Arrow 3700 on ELHO kaasaegsed ,järele veetavad niiduk-  
muljurid, milles on ühendatud ELHO usaldusväärsed põhilahendused,  
suurepärase niitevõime ja mugav käitamine.**

Masina rootor on varustatud liikuvate, terasest sõrmede sektiioonidega ning vedrustatud löikelatiga. Selline katse-eksituse meetodil saadud lahendus kindlustab lühema kuivamisajaga vaalu. Ruumika muljumiskambri suur reguleeritav tagasein pidurdab ja suunab haljasmassivoogu tahapoole nii, et moodustub kõrge, ühtlane ja kohev, kiiresti kuivav vaal. Sellise ehitusega muljumiskamber võimaldab ka vaalu laotada ilma lisaseadmeteta. Ühtlane ja puhas vaal on kvaliteetse silo alus. Ovaalsed, madala profiiliga löikekettad ja nende all hästi disainitud kettakaitsed, jätavad maha ilusa puhta põllupinna ja saastamata niite. Need niidukimudelid on standardina varustatud ELHO HydroBalance vedrustussüsteemiga, mis lämmastikakumulaatori abil otse löikemehhanismi kohal vähendab niidulati survet maapinnale. HydroBalance vedrustussüsteemi reguleerimine on lihtne. Vedrustust reguleeritakse soovitud näiduni käsitsi, manomeetri all asuva spindliga. Mõlemal mudelil on standardvarustuses 380/11-17 madala profiiliga rehvid. Lisavarustusena on võimalik paigaldada SideFlow 3 vaalukonveier.

### ELHO Arrow 3200 / Arrow 3700:

- Niiteseadme saab põlluotsal üles tõsta, et vältida vaalu rikkumist
- Suure kandvusega laiad rehvid on standardvarustus
  - Kiire pööramine põlluotsal; veotisi silindri abil
  - Reguleeritav Hydrobalance süsteem on standard
  - Vaalu laotamise seade on standard
  - Lihtne käitamine
  - Muljumise rootor. Ümarad sepisterasest sõrmed, reguleeritav sõrmlatt

## ARROW NM 3200 FRONT ARROW NM 3700 FRONT

**Lõpuks üks esiniiduk kõikide järele veetava  
niiduki heade omadustega!**

Masinaid on võimsad ja mugavad käitada ning varustuses on HydroBalance vedrustus- ja tsentraal-pendelsüsteem (ta o. Paindlik raam võimaldab löikelatil kerge puutega kopeerida põllupinda ja vältida takistusi. Esiniidukid töntavad samamoodi kui järele veetavad: niiduseade asub kohakuti löikelatiga, niiduararaadil on kaks tagumist põnratavat tugitalda ja töstmiseks HydroBalance silinder – üks niiduk-muljur ei saagi olla parem! Lisavarustuses olev HydroBalance kesk-riputusüsteem, mis tagab masinaraamile vabama liikumise. ELHO muljuriga esiniidukiga saab lisada niiduvõimekust olemasolevatele järele veetavatele ja rippes niiduk-muljuritele. Kui kasutate Arrow Ne 3200 Front niidukit kombinatsioonis Ne 10500 Delta niidukiga, saab sellest suure tootlikkusega ja hea juhitavusega lahendus suurte põllupindade niitmiseks.

### ELHO Arrow NM 3200 Front / Arrow NM 3700 Front:

- Tsentraal-pendelsüsteem (pcs) niiteseadmele, mis suurendab masina liikuvust
- Niiduaparaat asub kohakuti niidulati esiservaga
- Kokkupõrkel takistusega liigub niiduaparaat tagasi-üles (vähendades kokkupõrke mõju umbes 50%)
- Hydrobalance vedrustussüsteem
- Vedrustus niiduaparaadi ja kandva raami vahel
- Muljumisrootor, sepisterasest sõrmed, reguleeritav löikelatt

### TEHNILISED ANDMED

#### Arrow 3200 C

#### Arrow 3700 C

Traktori võimsustarve, min/max, kW *)	60-90	70-100
Töölaius, m	3,2	3,7
Ketaste arv	8	9
Reguleeritavad tallad	X	X
Terasest sõrmed	X	X
Rootori laius	2500	2500
Rootori kiirus	900/1100	900/1100
Vaalu laius, m	1,3-2,5	1,3-2,5
Laotamine	X	X
HydroBalance süsteem	X	X
Vedrustus	X	X
Transpordi laius, m	3,1	3,5
Rehvi mõõt	380/55-17	380/55-17
Valik rehvi mõõt	-	480/55-17
Mass, kg	2100	2300
JVV pöörded, 1000 p/min	X	X
JVV pöörded, 750 p/min	0	0
JVV pöörded, 540 p/min	X	-
Ühepoolse toimega h-väljavõte	1+1	1+1
Kahepoolse toimega h-väljavõte	1	1
Hüdroüsteemi rõhk, min/max bar	160-210	160-210
JVV ühendus 1 3/8"-Z6	X	X
3-punkt haakesüsteem	Cat.2	Cat.2

### TEHNILISED ANDMED

#### NM 3200 Front

#### NM 3700 Front

Traktori võimsustarve, min/max, kW *)	60-90	70-100
Min. nõutav traktori, kg*)	5000	6000
Töölaius, m	3,2	3,7
Ketaste arv	8	9
Reg. tallad	X	X
Terasest sõrmed	X	X
Rootori laius	2500	2500
Rootori kiirus	920/1100	920/1100
Vaalu laius, m	1,2-1,8	1,2-1,8
HydroBalance süsteem	X	X
HydroActive kaitsesüsteem	X	X
Transpordi laius, m	3	3,5
Mass, kg	1100	1250
JVV pöörded, 1000 p/min	X	X
JVV pöörded, 750 p/min	0	0
Ühepoolse toimega h-väljavõte	1	1
Hüdroüsteemi rõhk min/max bar	140-210	150-210
JVV ühendus 1 3/8"-Z6	X	X
3-punkt haakesüsteem	Cat.2/3 N	Cat.2/3 N

\*) Traktori mass ja võimsus sõltuvad töötingimustest

\*\*) front mower not included

\*\*\*) esiniiduk kaasa arvatud

X = Standard • 0 = Valik - = Puudub • Lisavarustus - www.elho.fi



## DUETT 7300

## ARROW NM 9000 DELTA ARROW NM 9000 DELTA SIDEFLOW

**Kui oled reverseeritava juhtimisega traktori omanik, siis rakenda iseliikuva kogur-peenesti omdused traktori ja niiduk-muljuri kombinatsiooni teenistusse!**

**ELHO" butterfly" niiduk-muljur Arrow NM 9000 Delta on omaette tase, mis ei nõua suurt traktorit, keskmise suurusega taktorist piisab.**

ELHO Duett 7300 muljuri rippes niiduk on ehitatud suurte pindade jaoks ja võimalik kasutada reverseeritava juhtimisega traktoriga. Reserveeritava juhtimisega traktori ja niiduki kombinatsioon on suurepärase juhitavuse ja ülevaatega tööprotsessist. Kuna kombinatsioon laseb pöörata tagumisi rattaid, muudab see masina eriti liikuvaks ja võimsaks. Paremat polegi võimalik soovida.

Delta on sobiv niiduk suurtootjale või alltöövõtjale. Masin on tootlik, hea massi jaotamisega, hea juhitavusega ning on varustatud HydroBalance kopeerimisüsteemi ja HydroActive kaitsesüsteemiga. Efektiivne muljur, mis koosneb terasõrmedega varustatud rootorist ja reguleeritavast sõrmlatist, võimaldab moodustada kiiresti kuivava vaalu. Masinat juhitakse kontrolleriiga traktorikabiinist.

Niiduseade koosneb kahest (2 x 3,7m) lõikelatist, mis masina langetamisel ühenduvad automaatselt üheks, suure töölaieuga niiduaparaadiks. 7,3 meetrise töölaieuga niiduseade ei jäta maha triipe ega niitmata ribasid, isegi tugeva kalde puhul. Niiduseadmel on HydroBalance vedrustussüsteem, mis kindlustab hea põllupinna kopeerimise ja koheva, kiiresti taheneva vaalu traktori paremale või vasakule poolele. See vaal sobib eriti rullipressile. HydroBalance vedrustussüsteem võimaldab suurendada sõidukiirust, kuid vaatamata kiirusele jääb vaal puhtaks ja kiiresti kuivavaks. Masina tööasendi muutmine transpordiasendiks toimub kiiresti, sest piisab tiibade ülestõstmisest ja langetamisest nii, et juhil pole vaja kabiinist lahkuda.

Lisavarustusena saab vaalude koondamiseks paigaldada uut tüüpi, efektiivse, "tigutranspordööri" tüüpi SideFlow konveieri. Vaadake videot [www.elho.fi](http://www.elho.fi). Vaalukonveieril on reguleeritav vaalulaius, automaatne ülekoormuskaitse ja laotamise võimekus. SideFlow konveier võimaldab kasutada niiduk-muljuri juures rohkem lisaseadmeid, mis on boonuseks eriti alltöövõtjatele.

**ELHO NM 9000 Delta  
Masinaga tunduvad suured pinnad väikestena.**

### ELHO Duett 7300:

- Ergonoomiline juhi iste säästab selja- ja kuklavaludest
- Parim võimalik nähtavus tööalas
- Kõrge tootlikkus
- Ekstra liikuv
- Puudub vajadus vaalu peal sõitmiseks
- Vaal on valmis pallimiseks
- Muljuri rootor, terasest sõrmesektsioonid, reguleeritav niidulatt

### ELHO Arrow NM 9000 Delta:

- Väike mass ja ühtlane massi jaotamine
- Väike võimsustarve; kasutatav suhteliselt väikese traktoriga
- Suur tootlikkus
- Hydroactive kaitsesüsteem ja hydrobalance vedrustus
- Kiire transpordiasendi ja tööasendi vahetus
- Muljuri rootor, terasest sõrmed ja reguleeritav sõrmlatt

### TEHNILISED ANDMED

### DUETT 7300

Traktori võimsustarve, min/max, kW *)	140-180
Töölaius, m	7,3
Ketaste arv	18
Reguleeritavad tallad	X
Terasest sõrmesektsioonid	X
Rootori laius	2x2150
Rootori kiirus	920
Vaalu laius, m	2x1,3-1,7
HydroBalance süsteem	X
Mehhaaniline kivikaitse	X
Transpordi laius, m	2,8
Transpordi kõrgus, m	4
Mass, kg	2700
JVV kiirus, 1000 rpm	X
Ühepoolse toimega h.-väljavõte	3
Kahepoolse toimega h.-väljavõte	1
Hüdroüsteemi rõhk min/max bar	180-210
JVV ühendus 1 3/4"-Z20	X
3-punkt haakesüsteem	Cat.3

### TEHNILISED ANDMED

### NM 9000 Delta

### SIDEFLOW

Traktori võimsustarve, min/max, kW *)	150-180 (***)	160-200 (***)
Soovitav min. esiniiduk, m	3,2	3,2
Töölaius, m	9	9
Lõikeketaste arv	16	16
Reg. tallad	X	X
Terasest muljuri sõrmed	X	X
Rootori laius	2x2500	2x2500
Rootori pöörlemiskiirus	920	920
Vaalu laius, m	2x1,3-2,1 (**)	2x2,5 (**)
Koondatud vaalu laius, m	-	1,4-2,3
Laotamine	-	X
Vaalukonveier	-	X
HydroBalance süsteem	X	X
HydroActive kaitsesüsteem	X	X
Transpordi laius, m	3	3
Transpordi kõrgus, m	3,7	3,7
Mass, kg	2500	3000
JVV pöörded, 1000 p/min	X	X
Ühepoolse toimega h.-väljavõte	2	2
Hüdroüsteemi rõhk, min/max bar	140-210	160-210
JVV ühendus 1 3/8"-Z6	X	X
3-punkt haakesüsteem	Cat.2/3	Cat.2/3

\*) Traktori mass ja võimsus sõltuvad tootingimustest

\*\*) front mower not included

\*\*\*) esiniiduk kaasa arvatud

X = Standard • 0 = Valik - = Puudub • Lisavarustus - [www.elho.fi](http://www.elho.fi)



## ARROW NM 1050 DELTA ARROW NM 1050 DELTA SIDEFLOW

**Suure töölaieuga ELHO Arrow NM 1050 Delta "liblik"niiduk-  
muljur on suurte pindade niitmiseks ja hoolitseb juhi mugavuse  
eest ning tagab kompromissitult kvaliteetse sööda.**

ELHO Arrow NK 10500 Delta niiduk-muljur koos esiniidukiga Arrow 3700 moodustavad võimekuselt ületamatu kombinatsioon. Masinal on reguleeritav töölaius 9,4 kuni 10,5 meetrit.

Suurte pindalade katmiseks peab niitmise protsess olema kerge, korrektne ja tootlik. Käitaja peab keskenduma pigem sõitmisele kui kangide tõmbamisele ja nuppude vajutamisele. ELHO-l on selleks tõhus lahendus!

ELHO Opus juhtimissüsteemi on lihtne kasutada ja oma maitse järgi seada. Näiteks kurviautomaatika Opus juhtimissüsteem koos GPS-iga kindlustab selle, et vasak- või parempoolset niidukitiiba hoitakse tagasi, sõltuvalt sellest, kuidas kurvi sisenetakse ja kui kurv on läbitud, taastub tööasend (kurviautomaatika). Põlluotsadel tõstetakse ja langetatakse niiduk nupuvajutusega. GPS seade kindlustab, et niidukitiivad tõstetakse ja langetatakse ühes ja samas punktis.

Arrow NM 10500 Delta niiduk-muljuri on automaatne AutoBalance vedrustussüsteem, mis kohandab niiduki liikumise automaatselt niidutingimustele. Arrow NM 10500 Delta muljur-niiduk on varustatud HydroActive kaitsesüsteemiga: kui masin pörkub takistusele, liigub niiduseade taha ja üles ja peale takistuse ületamist tagasi tööasendisse. ELHO Opus juhtimissüsteem jälgib masina kriitiliste komponentide temperatuuri ja rakendab häire kui nimetatud osade temperatuur hakkab tõusma. Kõiki masina funktsioone juhitakse traktorikabiinist lihtsa ELHO Opus juhtimissüsteemi kontrolleri abil. See süsteem kannab hoolt masina tööfunktsioonide eest, kuid mitte sõitmise eest! Suurtootjatele ja alltöövõtjatele, kellel on vaja rohkem niiduvõimekust, on ELHO Arrow NM 10500 Delta niiduk-muljur ideaalne valik. Valige Arrow NM 10500 Delta niiduk-muljur ja te ei kahetse!

Lisavarustusena saab vaalude koondamiseks paigaldada uut tüüpi, efektiivse, "tigutranspordööri" tüüpi SideFlow konveieri. Vaadake videot [www.elho.fi](http://www.elho.fi). Konveieril on reguleeritav vaalulaius, automaatne ülekoormuskaitse ja ka laotamise võimekus. SideFlow vaalukonveier võimaldab kasutada niiduk-muljuri juures rohkem lisaseadmeid, mis on boonuseks eriti alltöövõtjatele.

### ELHO Arrow NM 10500 Delta:

- Väga suur töölaius 1.1 m reguleerimise vahemikuga
- AutoBalance automaatne vedrustussüsteem
- HydroActive kaitsesüsteem
- ACC kurviautomaatika, GPS süsteemiga täisautomaatne
- Põlluotsal pööramise automaatika, toimib GPS-ga automaatselt
- Hoolduskontrolli automaatika
- Muljumise rootor, terasest sõrmed, reguleeritav sõrmlatt



### TEHNILISED ANDMED

	Arrow NM 10500 Delta	10500 Delta SIDEFLOW
Traktori võimsustarve, min/max, kW*	180-240 ***)	190-260 ***)
Nõutava esiniiduki minimaalne suurus, m	3,2	3,2
Töölaius, m	9,4-10,5	9,4-10,5
Lõikeketaste arv	18	18
Reguleeritavad tallad	X	X
Ümarad terasest sõrmed muljuri rootorile	X	X
Rootori laius	2x2150	2x2150
Rootori pöörlemiskiirus	900/1100	900/1100
Vaalu laius, m	2x1,3-1,7	2x2,2 **)
Koondatud vaalu laius, m	-	1,6-2,5
Vaalukonveier	-	X
HydroBalance vedrustussüsteem	X	X
HydroActive kaitsesüsteem	X	X
Transpordi laius, m	3	3
Transpordi kõrgus, m	4	4
Mass, kg	2900	3400
Jõuvõtuvõlli pöörded, 1000 p/min	X	X
Hüdroväljavõte	P,T,LS	P,T,LS
Hüdroüsteemi rõhk, min/max bar	180-210	180-210
Jõuvõtuvõlli ühendus 1 3/4"-Z20	X	X
3 punkt haakesüsteem	Cat.3	Cat.3

X = Standard • 0 = Valik - = Puudub • Lisavarustus - [www.elho.fi](http://www.elho.fi)

\*) Traktori mass ja võimsus sõltub tööttingimustest

\*\*) esiniiduk pole kaasaarvatud

\*\*\*) esiniiduk kaasaarvatud