

# OROS

A combine harvester is shown from a low angle, focusing on its large, red and black header. The header is equipped with multiple rows of sharp, red, conical cutting blades. The machine is positioned in a field of harvested grain, with a line of trees visible in the background under a cloudy sky. The OROS logo is prominently displayed in the upper left corner.

## ECHIPAMENTE DE RECOLTAT

## Despre Divizia OROS

Divizia OROS a grupului canadian Linamar Corporation dezvoltă și produce mașini agricole, componente, subansambluri, echipamente de recoltat pentru combine și alte mașini industriale, pe care le exportă pe piețele din Europa, Africa de Nord și America de Nord. La uzina din Oroshaza Ungaria, OROS produce mașini agricole **de peste 54 de ani**. Principalul nostru obiect de activitate este dezvoltarea și producția de echipamente de recoltat porumb și floarea soarelui de calitate superioară.



**OROS**

# CUPRINS

## ECHIPAMENTE DE RECOLTAT PORUMB

- 3 OROS CORNADO
- 4 OPȚIUNI OROS CORNADO
- 5 OROS CLASSIC3 HSA
- 6 OPȚIUNI OROS CLASSIC3 HSA
- 7 SPECIFICAȚII
- 8 SPECIFICAȚII

## ECHIPAMENTE DE RECOLTAT FLOAREA-SOARELUI

- 9 OROS SUN ȘI OROS SUN + TOCATOR
- 10 OPȚIUNI OROS SUN ȘI SUN + TOCATOR
- 11 SPECIFICAȚII

## REMORCĂ DE TRANSPORT PENTRU ECHIPAMENTE DE RECOLTAT

- 13 OROS TR



# OROS CORNADO

## PENTRU FIECARE COMBINĂ

Echipamentele OROS CORNADO pot fi montate pe toate mărcile de combine cunoscute. Echipamentele rabatabile respectă reglementările rutiere ale UE.

## SECTIILE DE RECOLTAT AU VALTURI DOTATE CU CUTITE TAIETOARE SI LAME ZIMTATE

Fiecare secție de recoltat este prevăzută cu cuțite taietoare și lame zimțate. Prin combinarea celor două tipuri, se execută tragerea rapidă și eficientă a tulpinii spre sol unde este maruntită de cutitul tocat. Transmisia se realizează prin intermediul a 4 cutii de viteze (câte 2 pe fiecare parte). Cutiile de viteze de pe fiecare parte sunt conectate printr-un cardan special. Carcasele turnate ale cutiilor de viteze sunt fabricate din aluminiu, pentru a obține cea mai mică greutate posibilă. Tensionarea lanțurilor de colectare este automată. Desprinderea știuleților de pe tulpină se face prin intermediul plăcilor distantiere care pot fi reglate hidraulic.

## PERFORMANȚĂ REMARCABILĂ DE TOCARE

OROS CORNADO poate recolta cu viteze de până la 15km/h, menținând o calitate excelentă a tocarii și un nivel extrem de scăzut al pierderilor. Tocătorul taie tulpina în bucăți de 30-50mm, lăsând o miriște de 50 mm. Cuțitele sunt acoperite cu carbură de wolfram pentru a avea o durabilitate maximă. Fiecare unitate de tocare poate fi oprită, dacă este necesar. Cuțitele au două muchii și pot fi foarte ușor inversate.

## DESPARTITOARE DE LAN DIN PLASTIC ȘI DESIGN OPTIMIZAT AL VÂRFURILOR

Despartitoarele de lan sunt realizate din plastic și au un design special conceput pentru direcționarea știuleților de porumb către lanțurile de colectare. Înălțimea vârfurilor este ușor de reglat.

## SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

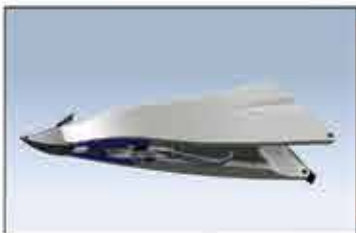
Transmisia principală, melcul de alimentare și fiecare secție în parte, sunt protejate de cuplaje de siguranță.



# Opțiuni OROS CORNADO



**PROTECTIILE PENTRU ANVELOPE**  
Protejează anvelopele împotriva uzurii cauzate de resturile tulpinilor rămase în pamant în urma recoltării.



**CONTROL AUTOMAT AL ÎNĂLȚIMII DE TAIERE**  
Folosind dispozitivul de control automat al înalțimii de taiere, echipamentul de recoltat va menține automat aceeași înălțime de tocare.



**MELCI ROTATIVI LATERALI**  
Folosirea melcilor rotativi este optima și se vor reduce pierderile atunci când porumbul este inclinat sau cazut.



**SISTEM DE PILOT AUTOMAT**  
Pentru urmărirea automată a rândurilor.



**PLASĂ DE PROTECȚIE**  
Concepută pentru a evita pierderile când se recoltează la floarea soarelui.

## EXTENSII LATERALE

Extensii laterale, pentru a evita pierderile de știuleți la porumbul înalt.



**KIT PENTRU FLOAREA-SOARELUI**  
Folosind kitul, puteți recolta și floarea-soarelui.



## COLECTOR DIN CAUCIUC

Pentru a evita pierderile de știuleți.



## CULORI ALE CARCASELOR DIN PLASTIC

Despartitoare de lan din plastic sunt disponibile în toate culorile obișnuite ale combinelor. Despartitoare de lan din extremități și protecțiile secțiilor de recoltat sunt negre!



# OROS CLASSIC<sup>3</sup> HSA

## PENTRU FIECARE COMBINĂ

Modelele OROS CLASSIC<sup>3</sup> HSA pot fi montate pe **toate mărcile de combine cunoscute**.

## VALTURI CU CUȚITE ȘI LAME PROFILATE

Fiecare secție de recoltat este prevăzută cu valturi care sunt prevazute cu organe active: **cuțite și lame profilate**. Prin acțiunea celor două tipuri organe active, se efectuează tragerea și taierea parțială a tulpinii în mod rapid și eficient. Modelul OROS CLASSIC<sup>3</sup> HSA este prevăzut cu transmisii prin lanțuri. Prin intermediul plăcilor distanțiere se face ruperea știuletelui de porumb de pe tulpina. Distanța dintre plăci se poate face manual sau hidraulic.

## PERFORMANȚĂ REMARCABILĂ DE TOCARE

OROS a fost prima companie care a dezvoltat sistemul de tocare frontală pentru hederale de porumb, care reprezintă acum standardul pentru toate hederale existente pe piață. Modelul OROS CLASSIC<sup>3</sup> HSA poate recolta chiar și cu o viteză de 8...9 km/h. Tulpina de porumb este tocată în bucăți de maxim 50...70 mm, lăsând o mirișcă scurtă și uniformă pe sol. Cuțitele sunt acoperite cu carbură de wolfram pentru a avea o durabilitate maximă. Există posibilitatea să poată fi cuplate și decuplate separat fiecare dintre secțiile de recoltat. Cuțitele toculatorului pot fi schimbate cu ușurință și se pot întoarce pentru că sunt prevăzute cu două tăisuri.

## CARCASE DIN PLASTIC ȘI DESIGN OPTIMIZAT AL VÂRFURILOR

Despartitoarele de lan sunt din plastic și au un design special conceput pentru direcționarea ușoară a știuleților direct către lanțurile de colectare, reducând astfel pierderile la maximum. Înălțimea vârfurilor este ușor de reglat.

## SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

Cuplajul de siguranță care este montat în arborele cardanic protejează mecanismul de acționare al hederului și, de asemenea, toate secțiile de recoltat.



# Opțiuni OROS CLASSIC3 HSA



## PROTECȚIILE DE ANVELOPE

Protejează anvelopele împotriva uzurii cauzate de miriște în timpul recoltării.

## EXTENSII LATERALE

Sunt concepute special pentru a reduce la maxim pierderile de știuleți.



## CONTROL AUTOMAT AL ÎNĂLȚIMII HEDERULUI

Folosind AHHC, echipamentul de recoltat va menține automat aceeași înălțime de tocare.

## KIT PENTRU FLOAREA-SOARELUI

Folosind kitul, puteți recolta și floarea soarelui.



## CULORI ALE CARCASELOR DIN PLASTIC

Despartitoarele de lan sunt din plastic și sunt disponibile în toate culorile obișnuite ale combinelor. Protecțiile pentru secțiunile de recoltat și extensiile laterale sunt din plastic de culoare neagră.

## COLECTOR DIN CAUCIUC

Conceput pentru a reduce la maxim pierderile de știuleți.



## PLASĂ DE PROTECȚIE

Concepută pentru a evita pierderile de semințe la recoltarea florii soarelui.

# SPECIFICAȚII

## OROS CORNADO

| Tip                   |         |           |                             | In lucru (mm) |        |          | Transport (mm) |        |          | Masa (kg) |
|-----------------------|---------|-----------|-----------------------------|---------------|--------|----------|----------------|--------|----------|-----------|
| Model                 | Randuri | Tip cadru | Distanța între randuri (cm) | Lungime       | Latime | Înălțime | Lungime        | Latime | Înălțime |           |
| CORNADO 6+TOCATOR     | 6       | fix       | 70                          | 4390          | 2968   | 1214     | 1214           | 4390   | 2351,5   | 2250      |
| CORNADO 6+TOCATOR     | 6       | fix       | 76,2                        | 4700          | 2968   | 1214     | 1214           | 4700   | 2351,5   | 2350      |
| CORNADO 4+2+TOCATOR   | 6       | rabatabil | 70                          | 4390          | 2968   | 1214     | 1214           | 4390   | 2351,5   | 2600      |
| CORNADO 4+2+TOCATOR   | 6       | rabatabil | 76,2                        | 4700          | 2968   | 1214     | 1214           | 4700   | 2351,5   | 2700      |
| CORNADO 4+2+TOCATOR   | 6       | rabatabil | 80                          | 4890          | 2968   | 1214     | 1214           | 4890   | 2351,5   | 2800      |
| CORNADO 8+TOCATOR     | 8       | fix       | 50,8                        | 4446          | 2968   | 1214     | 1214           | 4446   | 2351,5   | 2500      |
| CORNADO 8+TOCATOR     | 8       | fix       | 56                          | 4810          | 2968   | 1214     | 1214           | 4810   | 2351,5   | 2600      |
| CORNADO 8+TOCATOR     | 8       | fix       | 70                          | 5790          | 2968   | 1214     | 1214           | 5790   | 2351,5   | 2850      |
| CORNADO 8+TOCATOR     | 8       | fix       | 76,2                        | 6224          | 2968   | 1214     | 1214           | 6224   | 2351,5   | 2850      |
| CORNADO 4+2x2+TOCATOR | 8       | rabatabil | 70                          | 5790          | 2968   | 1214     | 1214           | 5790   | 2351,5   | 3200      |
| CORNADO 4+2x2+TOCATOR | 8       | rabatabil | 76,2                        | 6224          | 2968   | 1214     | 1214           | 6224   | 2351,5   | 3250      |
| CORNADO 4+2x2+TOCATOR | 8       | rabatabil | 80                          | 6490          | 2968   | 1214     | 1214           | 6490   | 2351,5   | 3318      |
| CORNADO 5+2x2+TOCATOR | 9       | rabatabil | 60                          | 5690          | 2968   | 1214     | 1214           | 5690   | 2351,5   | 3304      |
| CORNADO 5+2x2+TOCATOR | 9       | rabatabil | 76,2                        | 6986          | 2968   | 1214     | 1214           | 6986   | 2351,5   | 3450      |
| CORNADO 12+TOCATOR    | 12      | fix       | 50,8                        | 6478          | 2968   | 1214     | 1214           | 6478   | 2351,5   | 3570      |
| CORNADO 12+TOCATOR    | 12      | fix       | 56                          | 7050          | 2968   | 1214     | 1214           | 7050   | 2351,5   | 3590      |
| CORNADO 12+TOCATOR    | 12      | fix       | 70                          | 8590          | 2968   | 1214     | 1214           | 8590   | 2351,5   | 3950      |
| CORNADO 12+TOCATOR    | 12      | fix       | 76,2                        | 9272          | 2968   | 1214     | 1214           | 9272   | 2351,5   | 4100      |
| CORNADO 6+2x3+TOCATOR | 12      | rabatabil | 50,8                        | 6480          | 2968   | 1214     | 1214           | 6480   | 2351,5   | 3870      |
| CORNADO 6+2x3+TOCATOR | 12      | rabatabil | 70                          | 8590          | 2968   | 1214     | 1214           | 8590   | 2351,5   | 4200      |
| CORNADO 6+2x3+TOCATOR | 12      | rabatabil | 76,2                        | 9272          | 2968   | 1214     | 1214           | 9272   | 2351,5   | 4400      |
| CORNADO 16+TOCATOR    | 16      | fix       | 76,2                        | 12300         | 2968   | 1214     | 1214           | 12300  | 2351,5   | 5008      |
| CORNADO 8+2x4+TOCATOR | 16      | rabatabil | 76,2                        | 12320         | 2968   | 1214     | 1214           | 12320  | 2351,5   | 5860      |
| CORNADO 18+TOCATOR    | 18      | fix       | 50,8                        | 9526          | 2968   | 1214     | 1214           | 9526   | 2351,5   | 4480      |
| CORNADO 18+TOCATOR    | 18      | fix       | 56                          | 10390         | 2968   | 1214     | 1214           | 10390  | 2351,5   | 5225      |

# SPECIFICAȚII

## OROS CLASSIC<sup>3</sup> HSA

| Tip                |         |           |                             | In lucru (mm) |        |          | Transport (mm) |        |          | Masa (kg) |
|--------------------|---------|-----------|-----------------------------|---------------|--------|----------|----------------|--------|----------|-----------|
| Model              | Randuri | Tip cadru | Distanța între randuri (cm) | Lungime       | Latime | Înălțime | Lungime        | Latime | Înălțime |           |
| OROS CLASSIC 4+HSA | 4       | fix       | 70                          | 3400          | 2950   | 1200     | 1100           | 3400   | 2420     | 1440      |
| OROS CLASSIC 4+HSA | 4       | fix       | 76,2                        | 3400          | 2950   | 1200     | 1100           | 3400   | 2420     | 1440      |
| OROS CLASSIC 5+HSA | 5       | fix       | 70                          | 3950          | 2950   | 1200     | 1100           | 3950   | 2420     | 1870      |
| OROS CLASSIC 5+HSA | 5       | fix       | 76,2                        | 3950          | 2950   | 1200     | 1100           | 3950   | 2420     | 1870      |
| OROS CLASSIC 6+HSA | 6       | fix       | 70                          | 4740          | 2950   | 1200     | 1100           | 4740   | 2420     | 2150      |
| OROS CLASSIC 6+HSA | 6       | fix       | 76,2                        | 4740          | 2950   | 1200     | 1100           | 4740   | 2420     | 2150      |
| OROS CLASSIC 8+HSA | 8       | fix       | 70                          | 6320          | 2950   | 1200     | 1100           | 6320   | 2420     | 2870      |
| OROS CLASSIC 8+HSA | 8       | fix       | 76,2                        | 6320          | 2950   | 1200     | 1100           | 6320   | 2420     | 2870      |



# OROS SUN și OROS SUN+TOCATOR

## CONCEPTE PENTRU ORICE TIP DE COMBINĂ

Modelele OROS SUN și OROS SUN+TOCATOR pot fi montate pe **toate mărcile de combine cunoscute**. Echipamentele pliabile respectă reglementările rutiere ale UE.

## CONCEPTE PENTRU A REDUCE PE CÂT POSIBIL PIERDERILE DE SEMINȚE

Tăvile vibratoare au o geometrie optimă și împreună cu extensiile laterale, plasa de protecție din spate și funcționarea optimizată, reduc pierderile de semințe pe cât posibil.

## PERFORMANȚĂ REMARCABILĂ DE TOCARE CU OROS SUN + TOCATOR

Echipamentul OROS SUN + TOCATOR execută recoltarea cu pierderi minime și toacă tulpinilor de floarea soarelui. Cuțitele unității de tocare sunt identice cu cuțitele de tocare OROS CORNADO și sunt placate cu carbură de wolfram. Tocătorul marunteste tulpinile și lasă o miriște scurtă între 6...8 cm. Înălțimea minimă de recoltare: 65 cm, înălțimea maximă de recoltare: 143 cm. Unitatea de tocare este amplasată astfel încât cuțitele să toace tulpinile numai după ce s-a realizat recoltarea capitulelor de floarea soarelui.

## CONTROL LA SOL

Poziția tocătorului poate fi ajustată și controlată automat de dispozitivul de Control automat al înălțimii echipamentului (AHC).

## CONSUMUL DE ENERGIE

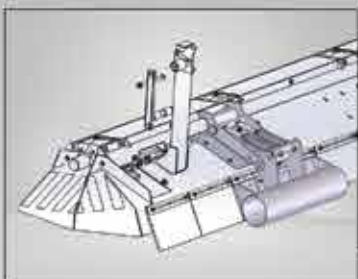
Modelul OROS SUN are o greutate redusă, asigurând cerințele de consum redus chiar și la o viteză de recoltare de 11 km/h.

## SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

Cutiile de viteze și melcul sunt protejate de cuplaje de siguranță.

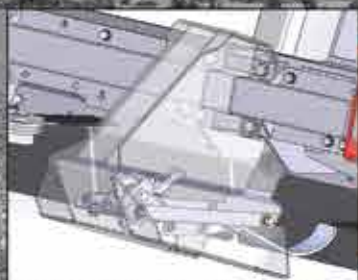


# Opțiuni OROS SUN și OROS SUN + Tocator



**PROTECTIILE DE ANVELOPE**  
Protejează anvelopele împotriva uzurii în timpul recoltării.

**TOCĂTOR**  
Opțiune pentru hederele OROS SUN.



**CONTROLUL AUTOMAT AL ÎNĂLȚIMII**  
Opțiune disponibilă pentru modelul OROS SUN+ Tocator, în cazul în care combina este compatibilă.

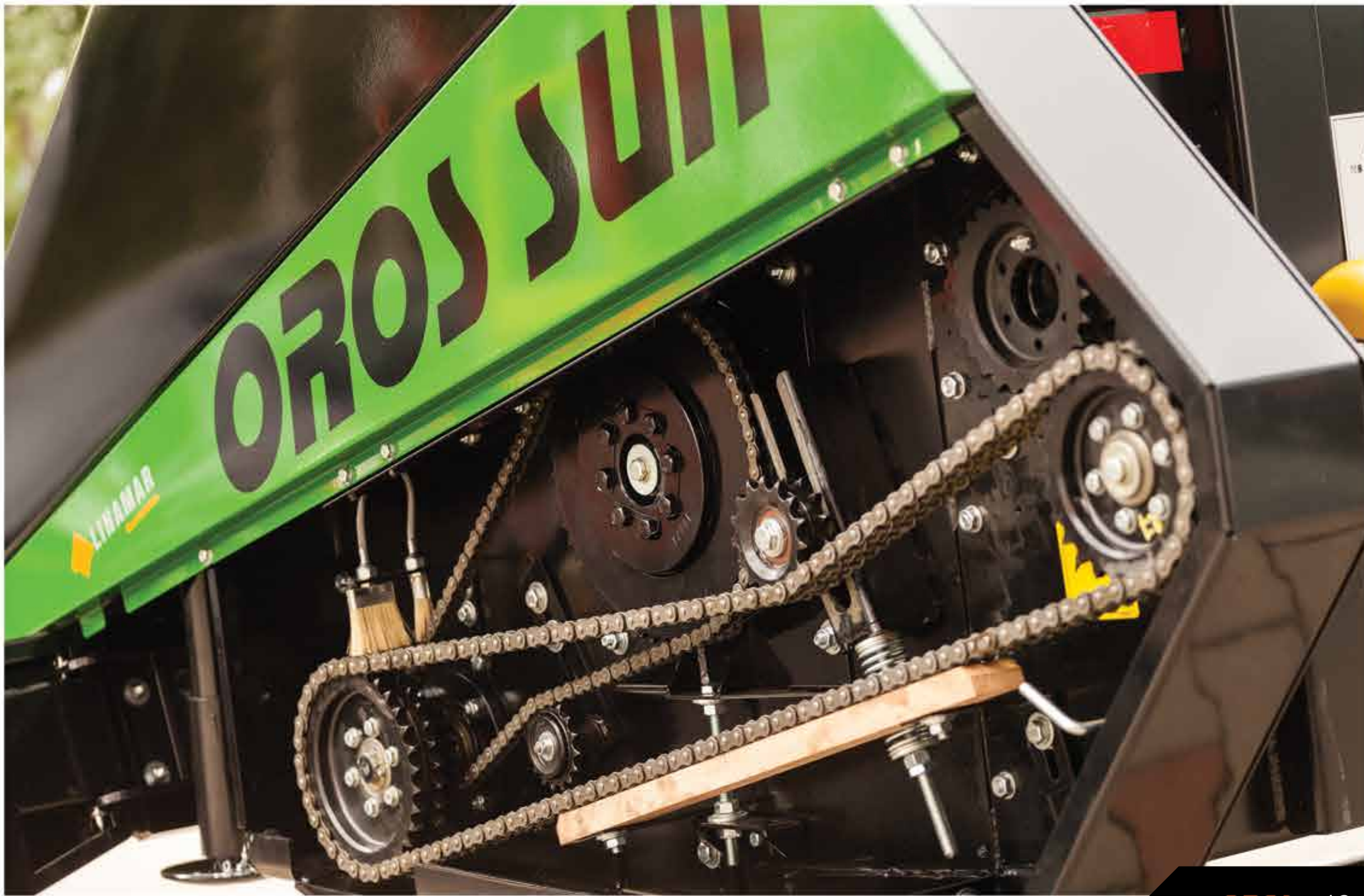
**CULORILE CARCASELOR**  
Despartitoarele de lan sunt disponibile în toate culorile obișnuite ale combinelor.



# SPECIFICAȚII

| OROS SUN            |         |           |                             |               |        |          |                |        |          |           |
|---------------------|---------|-----------|-----------------------------|---------------|--------|----------|----------------|--------|----------|-----------|
| Tip                 |         |           |                             | In lucru (mm) |        |          | Transport (mm) |        |          |           |
| Model               | Randuri | Tip cadru | Distanța între randuri (cm) | Lungime       | Latime | Înălțime | Lungime        | Latime | Înălțime | Masa (kg) |
| OROS SUN 6          | 6       | fix       | 70                          | 4480          | 3340   | 1690     | 1045           | 4480   | 2505     | 1520      |
| OROS SUN 6          | 6       | fix       | 76,2                        | 4790          | 3340   | 1690     | 1045           | 4790   | 2505     | 1620      |
| OROS SUN 8          | 8       | fix       | 70                          | 5880          | 3340   | 1690     | 1045           | 5880   | 2505     | 1880      |
| OROS SUN 8          | 8       | fix       | 76,2                        | 6310          | 3340   | 1690     | 1045           | 6310   | 2505     | 1960      |
| OROS SUN 4+2x2      | 8       | rabatabil | 76,2                        | 6500          | 3340   | 1690     | 1400           | 6500   | 2505     | 2420      |
| OROS SUN 12         | 12      | fix       | 56                          | 7140          | 3340   | 1690     | 1045           | 7140   | 2505     | 2512      |
| OROS SUN 12         | 12      | fix       | 70                          | 8680          | 3340   | 1690     | 1045           | 8680   | 2505     | 2790      |
| OROS SUN 12         | 12      | fix       | 76,2                        | 9360          | 3340   | 1690     | 1045           | 9360   | 2505     | 2890      |
| OROS SUN 16         | 16      | fix       | 70                          | 11480         | 3340   | 1690     | 1045           | 11480  | 2505     | 3858      |
| OROS SUN 16         | 16      | fix       | 76,2                        | 12410         | 3340   | 1690     | 1045           | 12410  | 2505     | 3990      |
| OROS SUN+TOCATOR    |         |           |                             |               |        |          |                |        |          |           |
| OROS SUN 6+TOCATOR  | 6       | fix       | 70                          | 4480          | 3340   | 1940     | 1340           | 4480   | 2400     | 2100      |
| OROS SUN 6+TOCATOR  | 6       | fix       | 76,2                        | 4790          | 3340   | 1940     | 1340           | 4790   | 2400     | 2210      |
| OROS SUN 8+TOCATOR  | 8       | fix       | 70                          | 5880          | 3340   | 1940     | 1340           | 5880   | 2400     | 2460      |
| OROS SUN 8+TOCATOR  | 8       | fix       | 76,2                        | 6310          | 3340   | 1940     | 1340           | 6310   | 2400     | 2580      |
| OROS SUN 12+TOCATOR | 12      | fix       | 70                          | 8680          | 3340   | 1940     | 1340           | 8680   | 2400     | 3670      |
| OROS SUN 12+TOCATOR | 12      | fix       | 76,2                        | 9360          | 3340   | 1940     | 1340           | 9360   | 2400     | 3880      |





# OROS TR

- Echipamentele fixe și pliabile cu 8 sau 12 rânduri pot fi transportate corespunzător cu remorcile OROS TR.
- Remorcile OROS TR pot fi folosite pentru: OROS CORNADO, OROS CLASSIC<sup>3</sup> HSA, OROS SUN și OROS SUN + Tocator cu kiturile de adaptare aferente.
- Poziția hederului pe remorcă este reglabilă.
- Viteza maximă a OROS TR: 40 km/h.
- OROS TR respectă toate reglementările rutiere ale UE.



# Contact



Linamar Hungary Zrt. Divizia OROS  
5900 Orosháza, Csorvási str. 27.



+36 68 514 600



[www.oros.hu](http://www.oros.hu)



<https://www.facebook.com/oroslinamar/>



<https://www.youtube.com/user/oroslinamar>



[oros@linamar.com](mailto:oros@linamar.com)



**OROS**