

## Dane techniczne Torum 770

<b>Zespół żniwny</b>	
Heder <b>Power Stream</b> <sup>1</sup> , m	7/9
Heder Float Stream	7/9
Szerokość robocza, m	4,3
Szerokość robocza podbieracza	8/12
Przystawka do kukurydzy, ilość rzędów	8/12
Automatyczna synchronizacja prędkości nagarniacza z prędkością kombajnu	●
Elektrohydrauliczne kopiowanie terenu	●
Multizłącze hydrauliczne	●
Podnośniki wyległego zboża	○
Wózek do hedera	○
<b>Omlot</b>	
Szerokość układu omlotowego, mm	1 500
Chwytnak kamieni	●
<b>Advanced Rotor System (ARS)</b> <sup>2</sup>	●
Średnica rotora, mm	762
Długość rotora, mm	3 200
Napęd rotora	hydromechaniczny
Prędkość obrotowa rotora, obr./min	250 – 1 000
Kąt opasania klepiska	360
Całkowita powierzchnia omlotu i separacji, m <sup>2</sup>	5,40
Powierzchnia sit, m <sup>2</sup>	5,20
Częstotliwość obrotów wentylatora, obr./min	335–1 050
Elektryczna regulacja sit z kabiny	●
Niezależny układ domłaczający	●
<b>Zbiornik na ziarno i wyładunek</b>	
Pojemność, l	12 300
Prędkość wyładunku, l/s	120
Wysokość wyładunku, mm	5 400
Hydropulsatory	●
<b>Zagospodarowanie resztek pożniwnych</b>	rozdrabniacz słomy, 2 prędkości, zintegrowany rozrzutnik plew
Regulacja kąta rozrzutu z kabiny	●
<b>Kabina</b>	
Kabina <b>Luxury Cab</b> <sup>3</sup>	●
System informacyjny <b>Adviser III</b> <sup>4</sup>	●
System automatycznego prowadzenia GPS	○
System mapowania plonu i wilgotności	○
System kamer w strefie wyładunku i tylnej części kombajnu	○
Automatyczny układ centralnego smarowania	○
Czujnik kontroli niedomłotów	○
Agrotronic – system zdalnego monitorowania pracy kombajnu	○
<b>Zespół jezdny kombajnu</b>	
Transmisja	hydrostatyczny
Skrzynia biegów	3 biegi
Zakres prędkości, km/h	0–27
Rozmiar opon napędowych	(680/85R32)
Rozmiar opon napędzanych	500/70R24
Napęd gąsienicowy	○
Tylna oś z napędem	○
<b>Silnik</b>	
Producent/Norma spalin	Cummins QSG 12 (Stage IV)
Moc znamionowa, kW (KM)	383 (520)
Pojemność zbiornika paliwa, l	850
System monitorowania zużycia paliwa	●
Sprężarka powietrza	●
<b>Wymiary, waga</b>	
Długość/szerokość/wysokość ( bez hedera ), mm	10 986/3 897/3 975
Waga ( bez hedera i paliwa ), kg	17 220±516

● seryjnie ○ opcja

<sup>1</sup> **Power Stream** — uniwersalny heder z wydłużonym stołem, napęd hydrauliczny motowidła, hydrauliczny rewers włączany z kabiny, synchronizacja prędkości motowidła z prędkością kombajnu

<sup>2</sup> **ARS** — system rotorowy z obrotowym klepiskiem z płynną regulacją obrotów rotora

<sup>3</sup> **Luxury Cab** — resorowana, audio, wzmocniona izolacja akustyczna, klimatyzacja, lodówka, szuflada na dokumenty, siedzenie operatora z integrowanym panelem sterującym

<sup>4</sup> **Adviser III** — System informacyjny z kolorowym wyświetlaczem 10 cali

ROSTSELMASH zastrzega sobie prawo do udoskonalenia poszczególnych parametrów sprzętu bez uprzedniego zawiadomienia uczestników rynku

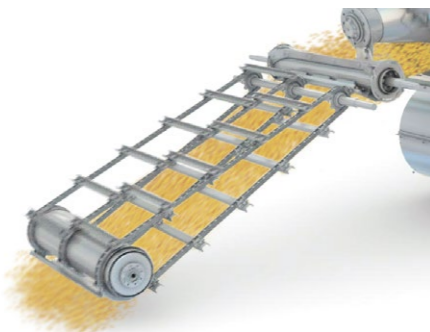
# TORUM 770

## Kombajn zbożowy



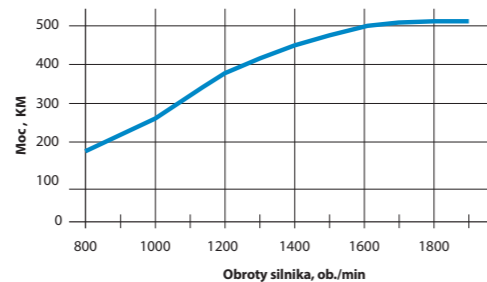
## 1. Podajnik pochyły

Nowej generacji podajnik pochyły znacząco zwiększa funkcjonalność kombajnu i komfort pracy podczas zbioru wszelkiego rodzaju upraw. Podajnik pochyły posiada regulowany kąt gardzieli dla osiągnięcia wyższej wydajności i łatwości zbioru różnorodnych upraw. Wyposażony jest on w szybkozłączne hydrauliczne, dające nam możliwość szybkiego podłączenia przyrządów żniwnych (o masie do 4500kg).



## 2. Silnik 520 KM

TORUM wyposażony jest w 6-cylindrowy silnik Cummins QSG 12 (520 KM., Stage IV). Mocny i kompaktowy silnik posiada dobry współczynnik zużycia paliwa i zapas momentu obrotowego do 20%. Zastosowany system oczyszczania powietrza wykorzystuje siatkowy wlot powietrza z wymuszonym obrotem (poprzez silnik hydrauliczny) co znacznie upraszcza codzienną obsługę.



## 3. Heder Power Stream

Heder Power Stream gwarantuje dobre osiągi przez zredukowanie strat i optymalny zbiór. W praktyce dzięki zastosowanej listwie tnącej i przekładni napędowej zapewniono optymalne podanie materiału we wszystkich warunkach. Dzięki zastosowaniu hydraulicznego napędu nagarniacza jego prędkość obrotowa została zsynchronizowana i automatycznie dostosowana do prędkości jazdy kombajnu.



## 4. Kabina Luxury Cab II

Kombajn TORUM 770 został wyposażony w nową kabinę LuxuryCab II. Znajdując się w środku dowiesz się jak wygodne może być miejsce pracy. W kabinie której powierzchnia przekracza 4 m<sup>2</sup> stworzono komfortowe warunki pracy. Będziesz cieszyć się komfortem który przekłada się na wydajniejszą pracę oraz mniejsze zmęczenie. System Adviser III stale monitoruje proces omlotu oraz funkcjonowanie mechanizmów kombajnu a także pozwala monitorować stabilność procesu aby uniknąć awarii.



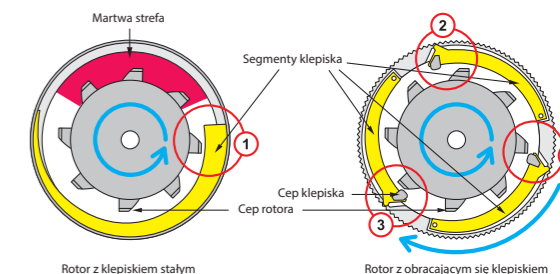
## 5. Praca w trudnych warunkach

Do pracy w trudnych warunkach istnieje możliwość instalacji tylnej osi z napędem a w ekstremalnych warunkach jest przewidziana opcja z wymiennym napędem gąsienicowym osi przedniej i tylnej osi z napędem. W podstawowej konfiguracji kombajnu moc hydraulicznej przekładni napędowej jest podniesiona tak aby kombajn z pełnym zbiornikiem ziarna mógł z łatwością wspiąć się na wzgórze.



## 6. Rotor z obrotowym klepiskiem (Advanced Rotor System)

W kombajnie rotorowym z stacjonarnym klepiskiem, powierzchnia klepiska nie jest całkowicie wykorzystana i powstają tak zwane Martwe Strefy, które zmniejszają wydajność kombajnu i mogą prowadzić do gromadzenia się materiału. Obrotowe klepisko pozwala użyć 360 stopni swej powierzchni niwelując tą wadę dzięki czemu mamy mniejsze ryzyko zapchania kombajnu i większą wydajność. W zespole klepisk znajdują się trzy sekcje młócenia z regulacją ustawienia szczeliny jednej sekcji. W związku z powyższym materiał jest młócony trzy razy w trakcie jednego obrotu rotora w przeciwieństwie do pojedynczego omlotu w kombajnach rotorowych tradycyjnych konstrukcji. Ta sama zasada pozwala na ustawienie większej szczeliny omlotu. Niezależnie od warunków zbioru i rodzaju ziarna, nie jest wymagana dodatkowa regulacja klepiska: od jęczmienia do pszenicy szczelina omlotu jest ustawiona w przedziale 16-20 mm.



## 7. Szybki wyładunek

Czyste ziarno trafia do zbiornika o pojemności 12 300 L. Taka pojemność pozwala poprawić wydajność poprzez zmniejszenie liczby cykli wyładunku. Prędkość wyładunku wynosi 120 L/s, a zbiornik pełen ziarna jest opróżniany w ciągu 2 minut. Długość rury wysypu wynosi 7,5 m, natomiast wysokość rozładunku wynosi 5,4 m, kąt pochylenia wynosi 105°. Pozwala to na łatwe rozładowanie ziarna do każdego pojazdu transportowego nawet podczas pracy z 9 metrowym hederem. Dla oszczędności paliwa układ omlotowy może być wyłączony.



## 8. Płynna regulacja obrotów rotora

Rotor napędzany jest przez bezstopniową sterowaną hydraulicznie przekładnię CVT. Unikalne hydro-mechaniczne rozwiązanie łączy zalety dwóch typów napędów: płynną i dokładną zmianę obrotów, dużą siłę nośną i niezawodną przekładnię bezpaskową.



## 9. Prosta i szybka obsługa

Sprężarka powietrza pozwala zaoszczędzić dużo czasu przeznaczonego na konserwację, zwłaszcza w warunkach polowych, gdy nie mamy do dyspozycji innej maszyny wyposażonej w instalację pneumatyczną. Sprężarka powietrza jest standardowym wyposażeniem innowacyjnych kombajnów zbożowych TORUM. Możliwe jest także zamontowanie (opcjonalnie) centralnego układu smarowania.

