

KÖCKERLING

Vector



Vector - Stubharven

Optimal ydelse non-stop

4 rækket stubharve til øverlig samt dybde harvning.

Vectoren opfylder kravene til en moderne stubharve, med følgende fordele:

...En optimal opblanding af jord og halm

Med Topmix systemet opnår Vectoren en optimal opblanding af plantemateriale og jord med lav trækraftbehov.

...Den øverlige jordbearbejdning

Topmix systemet gør det muligt at udstyre harven med et gåsefodsskær til den øverlige jordbearbejdning med fuld gennemskæring.

...Løsning i dybden

Vector stubharven egner sig også til den dybe jordbearbejdning. Med Topmix systemet kan man nemt og hurtig udstyre Vectoren med en anden Topmix spids til dybdeharvning ned til 35 cm dybde.

...Optimal jævning

Tandsporerne bliver jævnet af de vedligeholdelsesfrie bladfedernivellatorer samt et Levelboard inden valsen. Efter valsen kan der monteres en efterharve, som sørger for den sidste finish





Gennemført teknik ...



...Hydralisk dybderegulering EasyShift

Med EasyShift kan man justere dybden på Vector harven trinløst mens man harver. Easy Shift er et patenteret system, hvor der ikke skal bruges clips på hydraulikcylinderne eller bolte til at justere dybden med. Ved brug af traktorens hydraulik ændrer man dybden på frontstøttehjulene. Denne ændring bliver til dels overført hydraulisk men også mekanisk til den dobbelte STS valse. Derved hæver eller sænker harven sig altid parallelt til overfladen.



...God pakkeeffekt

Vector stubharven er udstyret med en dobbelt STS valse, som sørger for at lukke hulrummene i overfladen og pakke jorden uden at glitte overfladen.

Funktion: U profilerne på STS valsen fylder sig med jord under harvningen, herefter er det ikke U profilen der trykker på jorden, men den jord der er i valsens U profil. Når man pakker jord mod jord minimerer man muligheden for at valsen står stille under harvning, og at valsen lukker til, da valserne køre ind i mellem hinanden for at holde sig ren. Med valsens egenvægt opnår man en optimal pakning af jorden, samtidig med at man undgår at overfladen lukker helt til, da man pakker jord mod jord, og derved kan vandet stadig uhindret trække ned i jorden.

Fordele ved den dobbelt STS valsen

- God pakning også i dybden
- Ingen valse slip
- Kan køre i mange sten
- Holder sig ren
- Knuser jordknolde
- Lavt slid



...Teleskoptræk

Med det justerbare træk er det muligt at tilpasse Vector stubharven til forskellige traktorer. For eksempel er det muligt at trække trækket ud ved kørsel med tvillinghjul for at holde en lille venderadius.



For os en selvfølge:

Vejtransport kan i dag næsten ikke undgås. Köckerling tilbyder derfor Vector harven med trafiklys samt frontbelysning samt mulighed for hydrauliske bremses.

Vector - Stubharven



Optimal opblanding af halm og jord ...



Optimal halmfordeling

For at opnå det perfekte såbed, stilles der i højere grad krav til stubharverne. I forhold til tidligere stubharver opnår man en finere krummestruktur og dermed et bedre såbed med den 4 rækket Vector stubharve.



Vedligeholdelsesfrie bladfjernerivellatorer

I Vector stubharven er der monteret en række bladfjernerivellatorer foran den dobbelte STS valse. Denne række kan man justere i højden for at jævne sporene efter tænderne. Disse nivellatorer er nemme at justere, fuldstændig vedligeholdelsesfrie og billige i slidkostninger. Et enkelt værktøj med stor virkning.

Høj rammegennemgang

For at bearbejde store mængder plantematerialer har Vector stubharven en høj rammegennemgang på 87 cm.



Vector - Stubharven

Easy Shift

Sker der ændringer i marken, kan man hurtigt ændre arbejdsdybden med EasyShift. For eksempel ved: Veksling mellem forskellige jordtyper, dårlig halmfordeling, strukturskader, trækraftbehov. Med EasyShift kan man hurtigt tilpasse harven til de forskellige opgaver, og det kan gøres ganske nemt fra traktorens kabine ved hjælp af traktorens hydraulik

Spar diesel, forøg trækraften

Når liften på traktoren er sænket til arbejdsposition, bæres harven af front støtthjulene og den dobbelte STS valse. Derved kan Vector stubharven tilpasse sig ujævnhederne i marken. Hæver man liften lidt under arbejdet kan man overføre noget af vægten fra maskinen og derved opnå en bedre vægtoverføring samt besparelse af brændstof.



Tryklufsbremser eller hydrauliske bremses

Som ekstraudstyr kan Vector harven udstyres med luft- eller hydrauliske bremses.

Intrigerede transporthjul

Ved at have transporthjulene intrigeret i harven opnår man en mindre venderadius, når man vender rundt på marken, og samtidigt har man også en mere komfortabel vejtransport af harven. Under harvningen hæves transporthjulene helt op og har dermed ingen indflydelse på harvningen.

Vector med Speed Drill

Vector harven kan udstyres med en Köckerling Speed Drill til udsåning af efterafgrøder og raps.



Vector - Stubharven

God pakkeevne med den dobbelte STS valse

Vector harven er udstyret med en dobbelt STS valse, som giver harven en god bæreevne. Samtidig giver den dobbelte STS valse en god stabilitet af harven selv på marker med mange sten. Opbygningen af valsen gør, at ringene i den dobbelte STS valse holder hinanden rene. U-profilen fylder sig med jord under harvningen. Derved pakker man jord mod jord og opnår en optimal pakning. Samtidig gør det, at valsen har en god kontakt til overfladen og derved undgår man stilstand af valsen.



Justerbar efterharve

For at opnå et optimalt såbed kan man udstyre Vector harven med en 1 rækket efterharve. Denne efterharve kan justeres, alt efter hvor aggressivt den skal arbejde. Efterharven giver en pæn afslutning af harvningen samt fordeler de resterende planterester.

Nem udskiftning af skær

Alle komponenterne er kun monteret med én bolt. Det gør, at skæret passer nøjagtigt til stilken, og at en ændring til et andet skær kan ske hurtigt og problemfrit.

Gåsefodsskær

Til en ekstrem øverlig jordbearbejdning kan harven udstyres med Topmix-gåsefodsskær. Med en bredde på 320 mm opnår man fuld gennemskæring af overfladen.



Spids med vingeskær

Denne kombination giver en god opblanding af jord og plantemateriale. Vingeskæret har en bredde på 350 mm. Derved har man fuld gennemskæring.



Spids

Til en dybere harvning køres der kun med Topmix spidsen uden vingeskær. Topmix spidsen har en bredde på 80 mm og en tykkelse på 14 mm.



Mejselspids

Topmix mejselspidsen blev udviklet specielt til den ekstremt dybe harvning. Topmix mejselspidsen er 40 mm bred og bliver brugt uden brystplade. Mejselspidsen kan vendes én gang.



VIGTIGT: SAMLET MED LOCKPIN



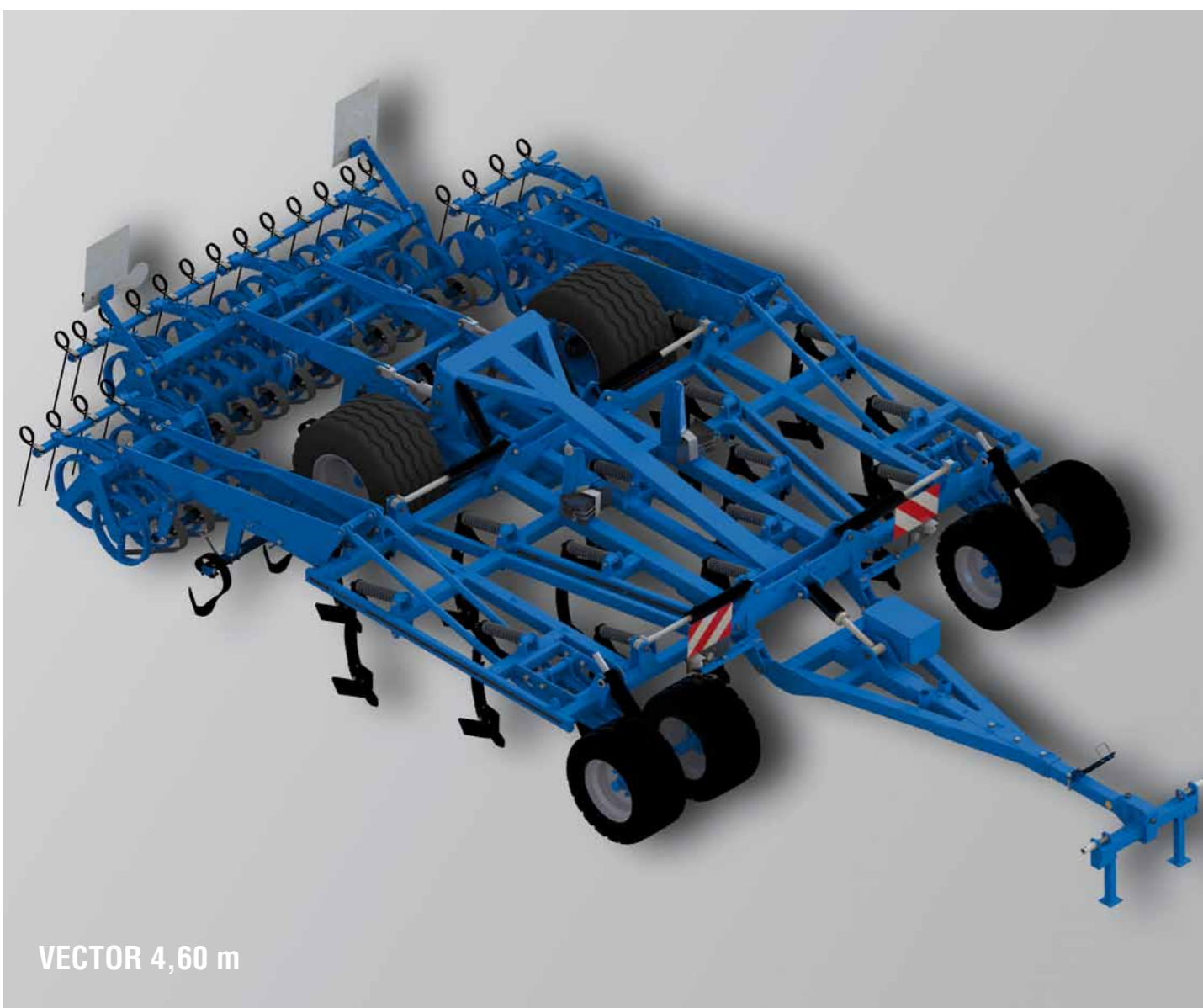
Ved alle dreje- og befæstelses steder bliver der monteret det nye Lockpin system: En aksel erstatte de forhenværende bolte. På de konusformede ender på akslen bliver der monteret en konisk bøsning, som bliver spændt sammen med en bolt. Derved bliver Lockpinen fikseret.

FORDELE: Lockpin giver en fast forbindelse ved de drejelige dele

- Forårsager ingen aflange huller
- Intet slid på monteringsstedet
- Intet slid på maskinen
- Bliver fikseret på begge sider

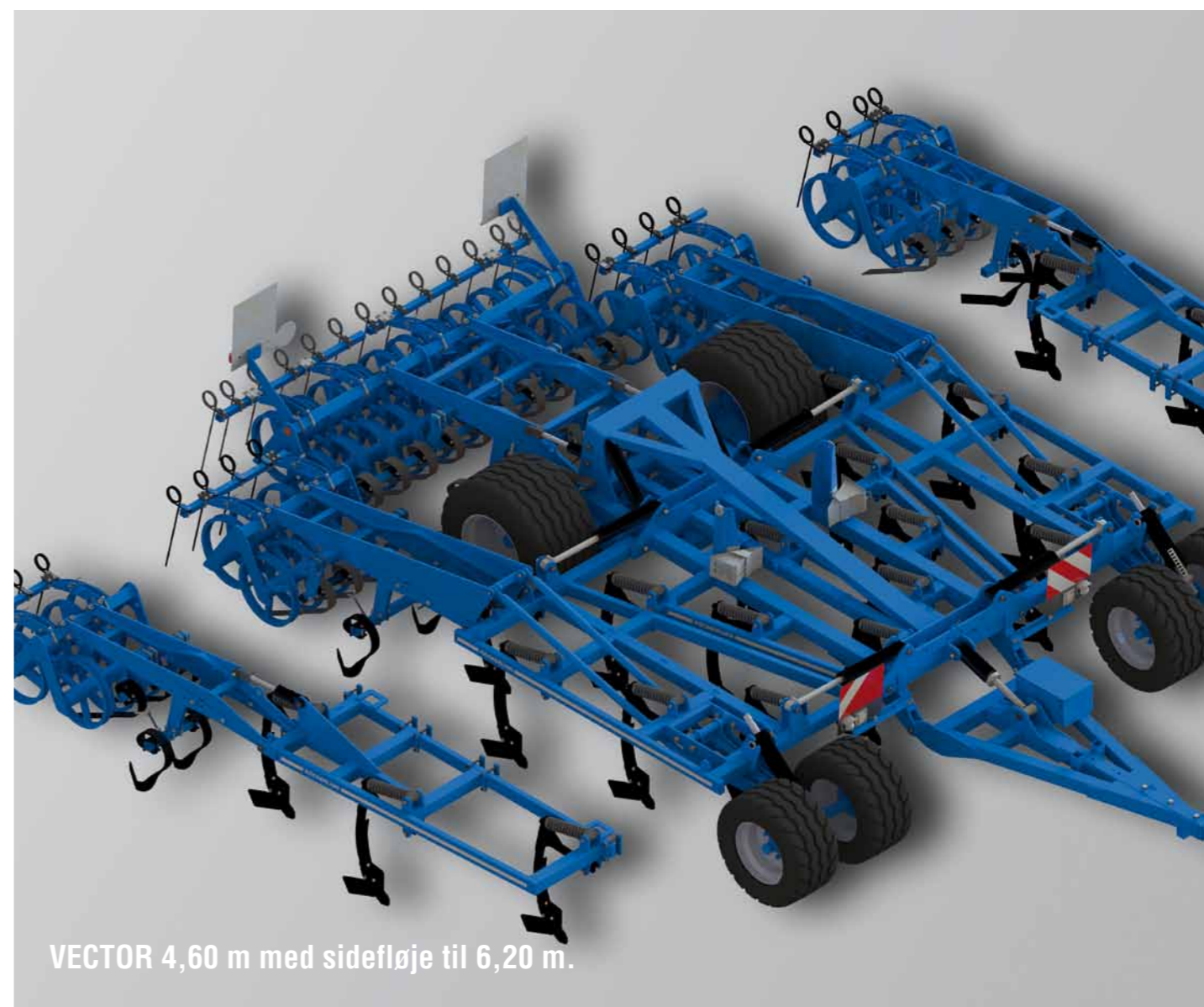
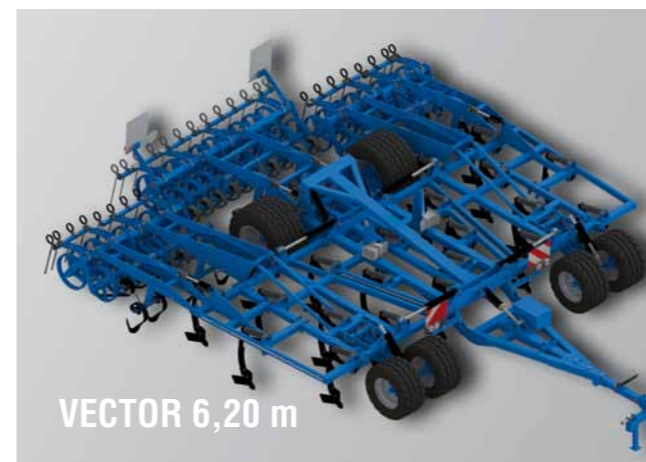
Vector 460 Stubharve

Tekniske data	Vector 460
Arbejdsbredde	4,60 m
Transportbredde	3,00 m
Antal tænder	17
Strygeafstand	27 cm
Vægt	5950 kg
Trækkraftbehov	fra 220 HK til 330 HK



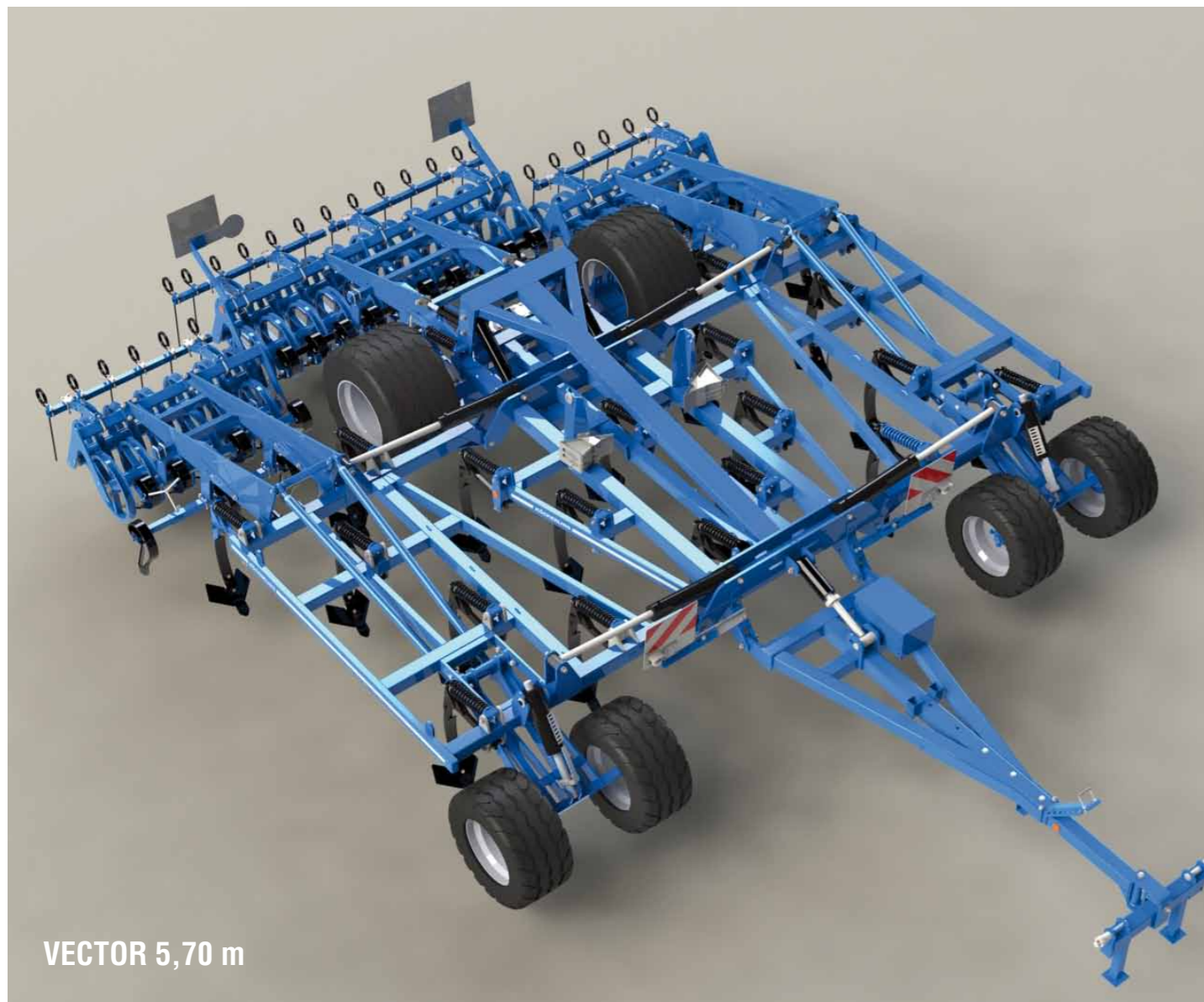
Vector 620 Stubharve

Tekniske data	Vector 620
Arbejdsbredde	6,20 m
Transportbredde	3,00 m
Antal tænder	23
Strygeafstand	27 cm
Vægt	7400 kg
Trækkraftbehov	fra 300 HK til 450 HK



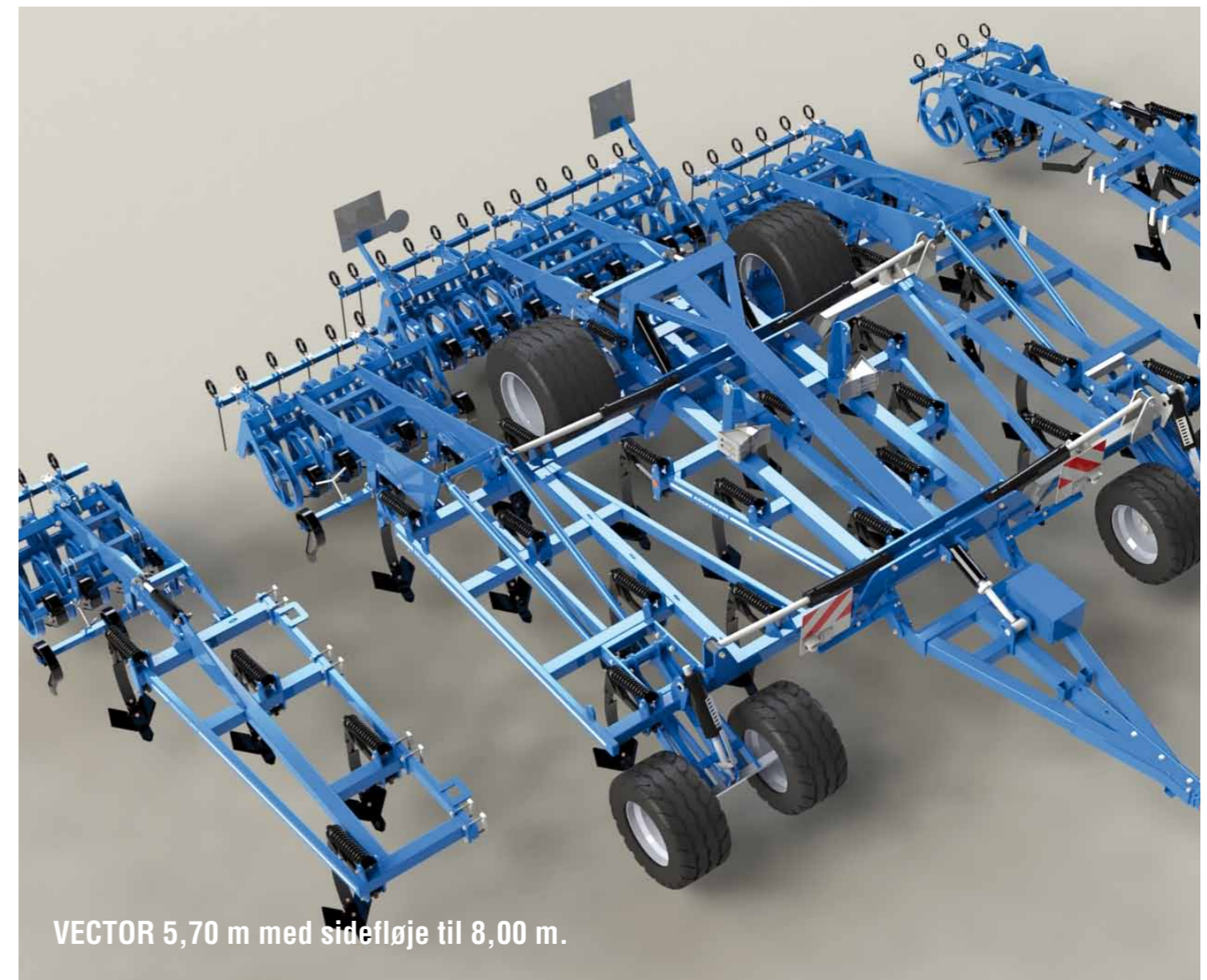
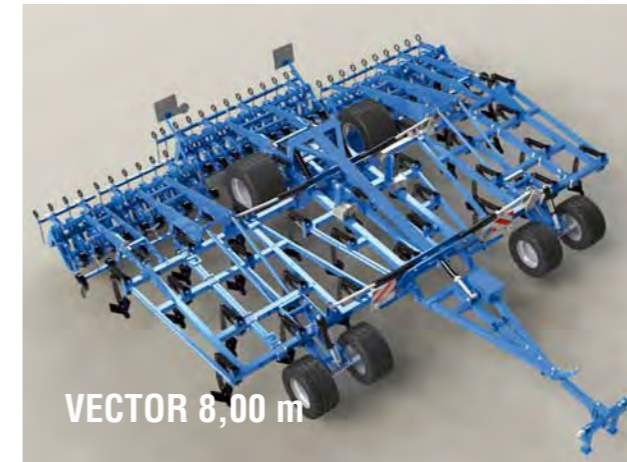
Vector 570 Stubharve

Tekniske data	Vector 570
Arbejdsbredde	5,70 m
Transportbredde	3,00 m
Antal tænder	21
Strygeafstand	27 cm
Vægt	6850 kg
Trækkræftbehov	fra 260 HK til 360 HK



Vector 800 Stubharve

Tekniske data	Vector 800
Arbejdsbredde	8,00 m
Transportbredde	3,00 m
Antal tænder	29
Strygeafstand	27 cm
Vægt	8430 kg
Trækkræftbehov	fra 350 HK til 500 HK



KVALITET bliver skrevet med stort hos os.



1028 Vector 1012 DK

KÖCKERLING forbeholder sig ret til løbende at foretage tekniske ændringer for videreudvikling af produktet.

Deres forhandler:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11-13 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.de | info@koeckerling.de



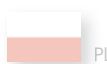
DE



GB



F



PL



RUS



CZ



DK