



QUANTUM







go.claas.com/halle9

Wanneer u dagelijks voor de groenvoerwinning werkt, heeft meer dan alleen een robuust werktuig nodig. U heeft techniek nodig, die functioneert en waarmee u graag werkt. Techniek, die ook bij langdurig en intensief gebruik goed blijft werken en optimaal op elkaar is afgestemd. U heeft oogstsystemen nodig, die perfect bij elkaar horen.

Als een van de belangrijkste marktleiders van voederwinningsystemen biedt CLAAS voor elke bedrijfsomvang een passende oogstketen aan. Onze machines zijn onderling op elkaar afgestemd, ondersteunen u bij uw dagelijkse werkzaamheden en bieden u optimale resultaten bij de voederwinning.



Inhoud

Ophanging	12
Pick-up	14
Rotor	16
Messenbak	18
Opbouw	20
Assen / banden	22
Doseerwalsen	24
Bediening	26
Verlichting / Service	30
Technische gegevens	35

QUANTUM 6800-4700





Voor professionals.

Professioneel.

De QUANTUM 6800-4700 zijn opraapwagens voor het professionele gebruik. Met laadvolumes van 29 - 40 m³ en toegestane totale gewichten tot 20 t bieden zij de voorwaarde voor een slagvaardige oogst.

Met weinig kracht gesneden.

De gestuurde pick-up, die tegen overbelasting is beveiligd, zorgt voor een continue gewasstroom. Afhankelijk van het model transporteren de dubbele messen van de rotor het oogstgoed behoedzaam naar de 40 of 33 messen, die het op 38 mm of 45 mm kort snijden. De vulautomaat zorgt ervoor, dat de wagen gelijkmatig wordt gevuld. Naar keuze kan deze met een sensor op de aandrijfkast worden geoptimaliseerd.





Solide opbouw.

Hoge laadcapaciteiten vereisen een solide bovenbouw. Daarom is deze bij de QUANTUM geheel van staal gemaakt. Ook de tandwielaandrijving is bestand tegen de hoogste belastingen. Bovendien zorgen de grote banden tot 26,5" voor minder rijsporen op het veld en meer veiligheid op de weg.

Gelijkmatig lossen.

Met doseerwalsen kunt u het oogstmateriaal gelijkmatig afladen. U kunt kiezen voor twee of drie doseerwalsen. Bovendien kunt u eenvoudig instellen of de achterklep tijdens het lossen geheel of gedeeltelijk wordt geopend.

Bediening

Alle functies worden via ISOBUS met de COMMUNICATOR II uitgevoerd. Met de printer voor de opdrachtregistratie kunnen de vul- en lostijden worden gedocumenteerd.

QUANTUM 3800-3500







Trekt licht.

De QUANTUM 3800-3500 zijn ontworpen voor gebruik met kleinere tractoren. Door de rotor met enkelvoudige tanden trekken zij bijzonder licht door waardoor de wagen met weinig kracht kan worden geladen. Met een laadvolume tot 33 m³ en een toegestaan totale gewicht tot 13 t kunnen zij voor een slagvaardige oogst worden ingezet.

Betrouwbaar.

De brede banden tot 22,5" met de parabolgeveerde BPW-assen ontzien de bodem op het veld en bieden zekerheid tijdens het transport. Ook de aandrijving met een permanent gesmeerde triplex ketting en de gestuurde tegen overbelasting beveiligde pick-up zorgen voor bedrijfszekerheid. De bediening is zeer comfortabel met voorkeuze instelling op de CLAAS CONTROL TERMINAL.



Voor de praktische gebruiker.

Ontladen.

Om het oogstgoed gelijkmatig te lossen kan de QUANTUM 3500 met twee doseerwalsen worden uitgerust. Bovendien kunt met twee hendels eenvoudig instellen of de achterklep geheel of slechts gedeeltelijk moet worden geopend.

QUANTUM 3800 K.

Met de hydraulisch opklapbare droogvoeropbouw heeft u de mogelijkheid, de wagen flexibel aan uw wensen aan te passen. Voor het dagelijkse groeervoertransport verlaagt u de doorrijhoogte met een vingertop op de CLAAS CONTROL TERMINAL tot 2,60 m. Voor de hooi-oogst vergroot u met de droogvoeropbouw het laadvolume tot bijna 32 m³.



Aankoppeling.

Maak ruimte vrij.



Maximale oplegdruk.

Met een oplegdruk tot 2 t is de dissel van de QUANTUM optimaal op het draagvermogen afgestemd. Hiermee zijn afhankelijk van het model toegestane totale gewichten van 11-20 t mogelijk. Aanspanning met een Scharmüller kogelkoppeling of geschroefd trekoog. U kunt uw QUANTUM ook met onderaanspanning uitrusten.

Slanke dissel.

De slanke dissel zorgt in bochten voor veel vrije ruimte voor de tractorbanden waardoor de draaicirkel zeer klein is. Bij bovenaanspanning is de onderzijde van de dissel met een rond profiel afgedekt om de banden van de tractor te beschermen.



Voldoende ruimte bij het afladen.

Met twee grote hydrauliekcilinders bereikt u in opgeheven stand een bodemvrijheid van 680 mm. Daardoor worden de componenten bij het rijden over de sleufsilo beschermd en wordt de bereikbaarheid voor onderhoud en vervangen van de messen veel gemakkelijker. Bij de QUANTUM 6800-4700 verhoogt een disselvering het rijcomfort tijdens het transport en de componenten van de wagen worden tevens ontzien.

Eenvoudig comfortabel.

Om de wagen veilig weg te zetten beschikt hij over steunpoot met brede voet. Bij het afkoppelen van de machine kunnen alle slangen in speciale houders worden weggelegd.





Veel capaciteit.

Om de QUANTUM volledig te kunnen belasten is een hoge opnamecapaciteit nodig. Hiervoor dient de gestuurde pick-up met een opnamebreedte van 2,00 m of 1,80 m. Bovendien zorgt een in hoogte verstelbare gewasplaat met rolgeleider of dubbele rollen neerhouder voor een permanente invoer.

De gestuurde pick-up biedt u in vergelijking met een ongestuurde pick-up duidelijke voordelen:

- Continue gewasstroom ook bij kort en nat gewas door geringe afstand tussen pick-up en rotor
- Door 55% lager toerental wordt vervuiling van het voer effectief vermeden
- Betere snijkwaliteit omdat invoer van het oogstmateriaal in lengterichting wordt voorkomen.

Pick-up

Hongerig.



Anpassungsfähig.

Met twee meezwenkende en in hoogte verstelbare steunwielen past de pick-up zich aan de bodemoneffenheden aan. Door de grote pendelweg van de pick-up wordt het materiaal ook op heuvelachtig terrein zonder verlies opgenomen.

Stabiel.

Om bestand te zijn voor continue gebruik, is een solide constructie vanaf het begin vereist. Dit wordt gewaarborgd door de vijf rijen met dubbele tanden, die voor extra stabiliteit in een U-profiel zijn vastgeschroefd. Bovendien beschikt de 2,00 m pick-up over een afsteuning in het midden. Om de componenten te beschermen is de pick-up standaard met een overbelastingsbeveiliging met geïntegreerde vrijloop uitgerust.

Onverzadigbaar,

Krachtig.

Met een doorsnede van 860 mm stuwt de ongestuurde rotor het oogstgoed krachtig via de messen naar de laadruimte. De negen rijen tanden zorgen voor kleine pakketjes gesneden materiaal, waardoor ook bij hoge doorvoercapaciteit de piekbelasting gering blijft. Dit beschermt de aandrijfcomponenten en zorgt voor grote duurzaamheid. De QUANTUM zijn uitgerust met solide afstrijkers van gehard staal, waardoor het voer niet kan roteren.

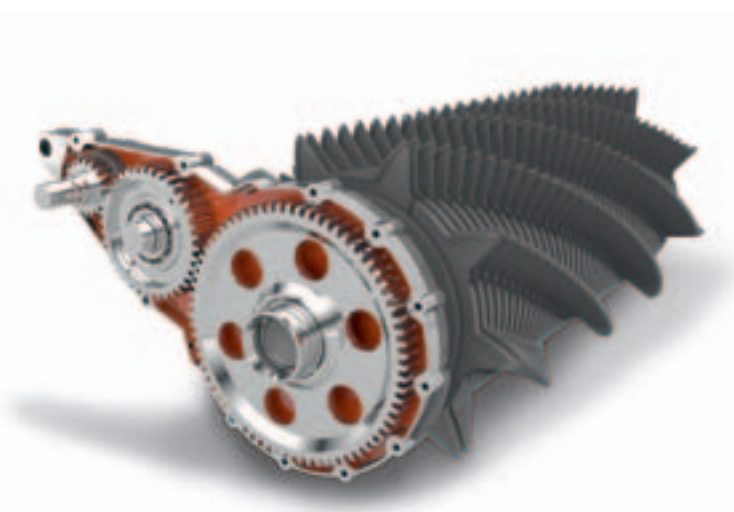
Passend.

De QUANTUM 6800 en 5800 zijn uitgerust met de rotor van de CARGOS combiwagon. Met zijn 22 mm brede meeneemsterren wordt het voer zeer behoedzaam behandeld en zorgt voor optimale belading van de wagon.

Bij de QUANTUM 5700 en 4700 maken de dubbele rijen tanden van de rotor een hoge laadcapaciteit met exacte snijkwaliteit mogelijk.

De QUANTUM 3800 en 3500 zijn voorzien van een rotor met enkelvoudige tanden, Deze vraagt voor het laden weinig kracht waardoor kleine tractoren kunnen worden ingezet.





Robuust.

De QUANTUM 6800-4700 worden met een robuuste tandwielkast met rechte tandwielen aangedreven. Deze is hermetisch gesloten wordt in een oliebad permanent gesmeerd. Bij de QUANTUM 3800 en 3500 wordt de rotor door een triplex-ketting met automatische smering aangedreven.

Exact.

Bij de QUANTUM 6800 en 5800 zorgen in totaal 40 messen voor een gelijkmatig gesneden gewas met een theoretische snijlengte van 38 mm. De QUANTUM 5700-3500 hebben 33 messen en een snijlengte van 45 mm. Alle messen zijn individueel met veren tegen vreemde voorwerpen beveiligd.



Onstuitbaar.

Verstopingen kunnen snel en zonder uit te stappen worden verholpen. Vanuit de bestuurdersstoel kunt u het complete opvoer kanaal 80 mm openzetten. Bij het weer inschakelen drukt het complete aftakasvermogen op het vastzittende gesneden materiaal. Hierdoor wordt de aandrijving ontzien en de verstopping snel opgeheven. Indien de snijgoot bij opnieuw inschakelen niet volledig wordt gesloten, krijgt de bestuurder op de bedieningsterminal optisch en op de COMMUNICATOR II akoestisch een waarschuwingssignaal.

In een tweede bedieningsstand kunt u de messenbak voor onderhoudswerkzaamheden of voor het verwijderen van grote vreemde voorwerpen volledig openzetten.



Genadeloos.

Scherp.

Scherpe messen zorgen voor een zuivere snede en reduceren de vermogensbehoefte. De messen kunnen snel, zonder gereedschap worden vervangen. Bij het openen van de messenbak komen automatisch alle individuele mesbeveiligingen los. Alleen de borgstang moet worden ontgrendeld en omgeklapt. Een andere uitwerphendel zorgt ervoor, dat de messen los in de messenbak staan en kunnen worden uitgenomen.



Niet klein te krijgen.

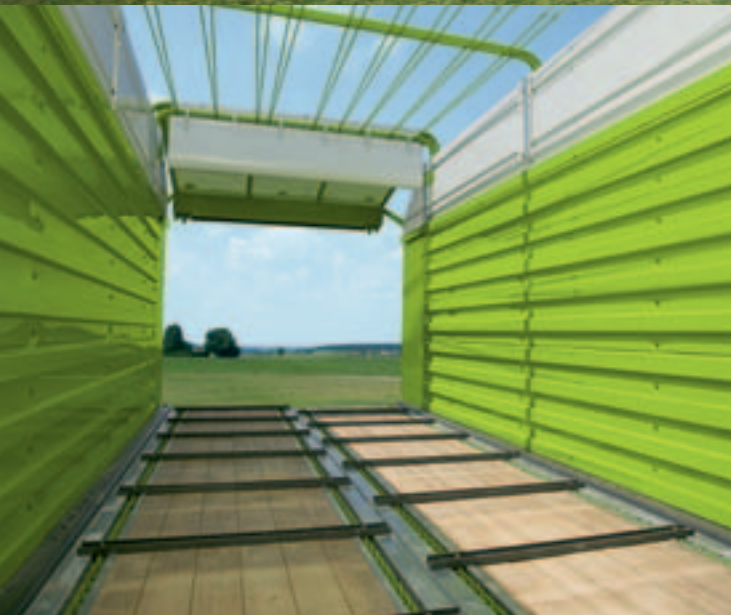
Veel te verduren.

De QUANTUM opraapwagens zijn voor permanent zwaar werk geconstrueerd. De wagens moeten een enorm gewicht veilig en betrouwbaar transporteren. Een degelijke opbouw is daarbij van levensbelang.

Zwaar te belasten.

De laterale drukplaten aan de voorzijde van de profileerde zijwanden nemen de ter plaatse optredende krachten op en zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de opgebouwde druk. Daardoor glijdt het voer beter naar achteren en zorgt voor minder benodigd vermogen.





Het chassis.

De hoofdbalken van het frame zijn opgebouwd uit lange C-profielen met 8 mm wanddikte. Daar op zijn de massieve rongen aangebracht, die met de doorgaande verticale zijwanden en de langsliggers dubbel zijn vastgeschroefd. Met als resultaat een gelijkmatige belasting over de gehele opbouw.

De schraapbodem.

Ook de schraapbodem is zeer solide uitgevoerd. Vier zware kettingen transporteren het oogstgoed met om en om geschroefde U-vormige meenemers naar de achterzijde. Voor snel lossen van restanten zorgt de bodemkettingaandrijving met twee snelheden. Deze is leverbaar voor de QUANTUM 6800-4700.



Goed uitgerust.

Tandemassen van BPW zorgen voor veiligheid en comfort – zowel bij het oprapen en tijdens het transport. Afhankelijk van het model zijn hoge draagvermogens van 11-20 t. mogelijk. De paraboolveren met pendelophanging zorgen voor een rustige loop en stabiel rijgedrag. Door de pendelophanging worden de bewegingen uitstekend gedempt en wordt de belasting ook bij hoge rijksnelheden tot 60 km/u gelijkmatig over beide assen verdeeld.

Laden met minimale bodembeschadiging.

Om schade aan de grasmat te voorkomen en bandenslijtage tegen te gaan, zorgt een meesturende naloopas. Deze kan bij het achteruitrijden, op hellingen of bij het rijden over een sleufsilo hydraulisch worden vergrendeld. Bij de QUANTUM 6800-4700 wordt de naloopas door de ISOBUS bediening bij het achteruitrijden en bij snelheden boven de 15 km/u automatisch vergrendeld.

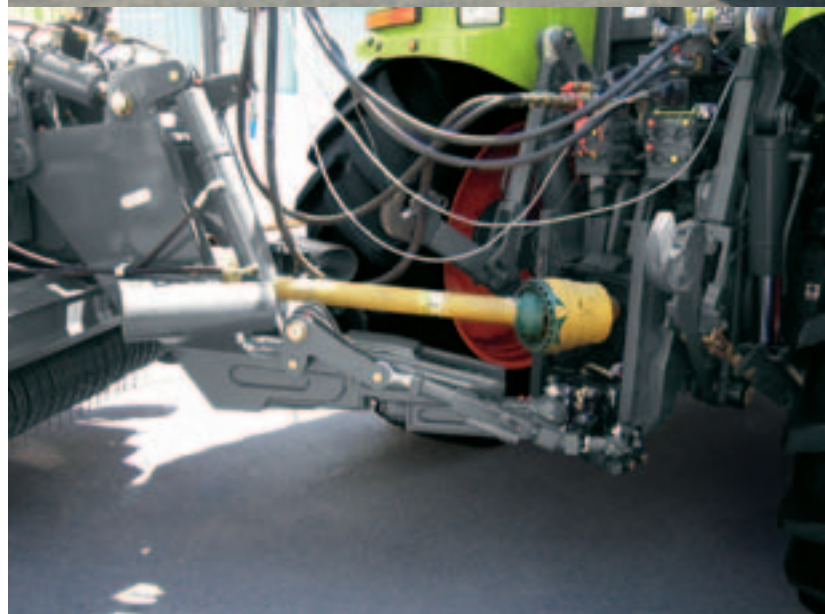
Veilig op de weg, minimale bodemdruk op het veld.

Brede banden

Afhankelijk van het type kunnen de QUANTUM met verschillende brede banden tot 26,5" worden uitgerust. Daardoor blijft de bodemdruk laag, ook als u met een zware lading onderweg bent.

Gedwongen besturing.

De QUANTUM 6800 en 5800 kunnen als optie met gedwongen besturing worden uitgerust. Deze zorgt ervoor, dat de wagen in het spoor van de tractor blijft.



Goed gedoseerd.



Gelijkmatig verdeeld.

Door het gebruik van doseerwalsen wordt het oogstmateriaal gelijkmatig over de sleufsilos gelost. Daardoor moet er veel minder worden verdeeld. Afhankelijk van het model kunnen de QUANTUM met twee of drie doseerwalsen worden uitgerust.

Gedeeltelijk geopende achterklep.

Compleet geopend kan het voer snel worden gelost, wat vooral bij korte sleufsilos voordelig is. Door alleen het onderste gedeelte van de achterklep te openen valt het gewas al het ware via een schacht omlaag en wordt als een vlak tapijt weggelegd.





Veilig.

Voor het sluiten beschikken de QUANTUM 6800-4700 over een geïntegreerde veiligheidsfunctie. De zwaartekracht bewerkstelligt het neerlaten van de achterklep, maar deze blijft enkele centimeters voor het sluiten staan. Pas dan wordt de hydrauliek ingeschakeld, die de klep krachtig dichttrekt en vergrendelt.

Dwarsafvoerband.

Voor het zijdelings verdelen van het gewas in de voergoot kunnen de QUANTUM 6800 S - 4700 S met een extra dwarsafvoerband worden uitgerust. Met de COMMUNICATOR II wordt de losrichting met een druk op de knop ingesteld.



Ontspannen aankomen.

Bij de QUANTUM 6800-4700 zorgt de ISOBUS bediening met de COMMUNICATOR II voor een ontspannen rijgedrag. Door de Load Sensing comforthydrauliek kunnen alle functies met druktoetsen direct worden geactiveerd. Bovendien wordt de bestuurder door talrijke geautomatiseerde handelingen ontlast.

Vulautomaat.

Het automatisch vullen van de wagen wordt aangestuurd door de uitslag van de vulplaat boven in de metalen opbouw. Wordt deze opgeheven, dan schakelt de bodemketting met een instelbare transportsnelheid automatisch in. Als optie wordt de vulautomaat bovendien over het koppel op de aandrijfkast van de rotor geregeld. Een combinatie van beide systemen zorgt ervoor, dat ook met vochtig oogstmateriaal de wagen gelijkmatig en behoedzaam wordt gevuld. Zodra het gewas tegen de achterklep of de beweegbare onderste doseerwals drukt, schakelt de laadautomaat uit.



Instappen en weggrijden. Mooi, dat alles zo eenvoudig is.



Sneller lossen.

De losautomaat zorgt voor snel en comfortabel afladen van het oogstgoed. Wanneer deze wordt geactiveerd, gaat de achterklep open, wordt de naloopas vergrendeld en bodemketting en doseerwalsen ingeschakeld.

Overzichtelijk - tot in detail.

De registratie van gegevens in de COMMUNICATOR II maakt een klantgerichte orderverwerking mogelijk. Voor maximaal 20 opdrachten worden het aantal wagenladingen, de laad- en lostijden en totaal gewerkte tijd vastgelegd. Deze gegevens kunnen met de opdrachtprinter rechtstreeks voor de klant in de vorm van een werkbbon worden gedocumenteerd.

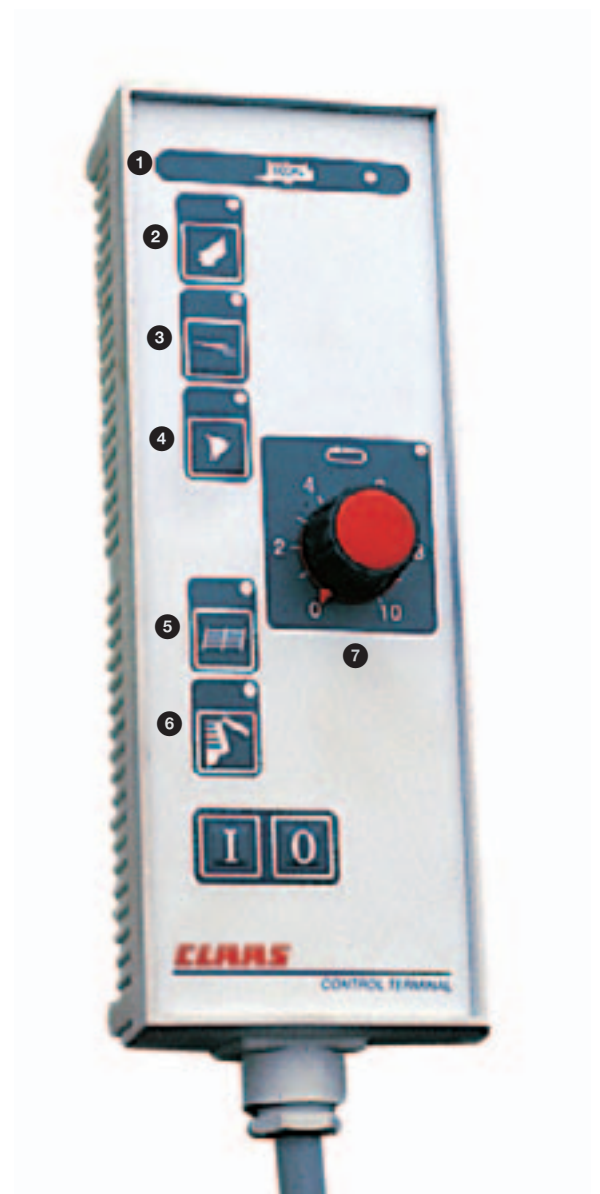
Comfortabele bediening.

Eenvoudig laden.

De Quantum 3800-3500 bedient u met de CLAAS CONTROL TERMINAL. Met een druk op de toets activeert u alle functies van de QUANTUM, die vervolgens met een enkelwerkend regelventiel worden uitgevoerd. Welke functie geactiveerd is, ziet u aan de verlichte toets. Hierdoor kunt u ook in het donker comfortabel werken.

Overzichtelijk.

- 1 Display volmelding
- 2 Pick-up
- 3 Knikdissel
- 4 Messenbak
- 5 Droogvoeropbouw
- 6 Achterklep
- 7 Snelheid bodemketting (bij wagens met doseerwalsen)





Gaat ver open.

Doordat de achterklep van de QUANTUM ver open gaat, kan de wagen snel worden gelost. Bij het sluiten van de achterklep met een enkelwerkend regelventiel wordt deze bovendien door een mechanische vergrendeling beveiligd.

Minder tijd op de silo.

De snelheid van de bodemketting wordt bij de QUANTUM 3500 S geregeld met een potentiometer op het bedieningspaneel. Bij de QUANTUM 3800 P/K en QUANTUM 3500 P wordt de lossnelheid door het hydraulische vermogen van de tractor geregeld.





Alles in zicht.

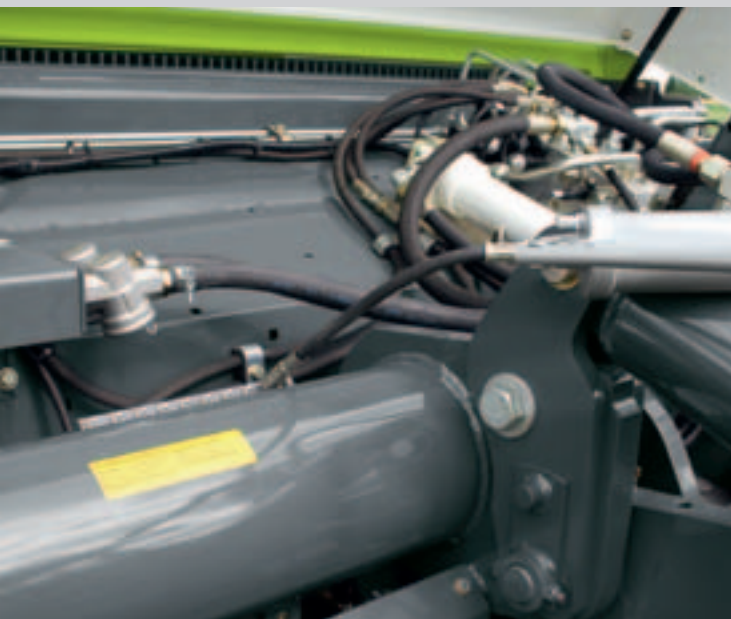
Ook wanneer u tot diep in de nacht werkt, bent u met de QUANTUM altijd verzekerd van goed zicht. Hiervoor zorgt bij de QUANTUM 6800-4700 de extra verlichtingsset voor de laadruimte en de achteruitrijlampen, die in combinatie met de ISOBUS bediening afhankelijk van de werkmodus automatisch worden in- of uitgeschakeld.

Praktisch.

Alle hydraulische componenten zijn goed beschermd tegen vuil en beschadiging onder de afdekkap ondergebracht. Ook de bedieningsterminal kan bij het wegzetten onder de afdekkap worden opgeborgen.



Goed toegerust.



Loopt gesmeerd.

Om de servicetijd zo kort mogelijk te houden, zijn alle smeerpunten gemakkelijk bereikbaar en centraal in de vorm van smeerblokken samengevat. Bovendien krijgt u bij de QUANTUM 6800-4700 door de ISOBUS bediening optisch en akoestisch een melding, zodra een smeerinterval is bereikt.

Vlijmscherp geslepen.

Scherpe messen zorgen voor een zuivere snede en reduceren de vermogensbehoefte van de wagen. Met het slijpparaat AQUA NON STOP krijgt u in zeer korte tijd scherpe en exact geslepen messen. Naast de QUANTUM messen kunnen met het slijpparaat ook de messen van de CLAAS balenpersen worden geslepen.





Wij staan 24 uur per dag voor u klaar.

Op de professionaliteit en betrouwbaarheid van de FIRST CLAAS SERVICE® teams kunt u te allen tijde rekenen. De klok rond zorgen CLAAS importeurs en hun dealers wereldwijd voor optimale onderdelenvoorziening en betrouwbare klantenservice.

Wij zijn daar waar u bent.

U kunt erop vertrouwen dat wij uw bedrijf op elk gewenst moment van de nodige onderdelen voorzien. Ons centrale onderdelenmagazijn levert alle ORIGINAL CLAAS onderdelen snel en betrouwbaar over de gehele wereld. Het grote aantal CLAAS partners garandeert dat ze binnen de kortst mogelijke tijd hun plaats van bestemming bereiken – waar u op dat moment ook bent.

Wij spreken dezelfde taal.

De CLAAS dealer behoren wereldwijd tot de best presterende bedrijven in de landbouwmechanisatie. Zij zijn niet alleen perfect geschoold en vakbekwaam uitgerust, maar ook zeer goed bekend met de manier van werken op uw landbouwbedrijf en uw verwachtingen ten aanzien van vakmanschap en betrouwbaarheid.

Wij stellen de juiste diagnose.

De jarenlange ervaring van onze servicespecialisten in combinatie met de modernste diagnosesystemen zoals CDS 5000 staan garant voor uiterst snelle foutanalyse en efficiënte configuratie en updates. Indien gewenst zelfs direct op het veld.

Service wordt bij CLAAS
niet beloofd, doch beleefd.







QUANTUM

		6800 P / S	5800 P / S	5700 P / S
Laadvermogen	m ³	40 / 38	37 / 34,5	37 / 34,5
Laadvolume bij gemiddelde persdichtheid	m ³	72 / 64,6	67 / 59	66,6 / 58,7
Ophanging				
Rond geschroefd trekoog		○	○	○
Kogelophanging		○	○	○
Bovenaanspanning		●	●	●
Onderaanspanning		○	○	○
Pick-up				
Opraapbreedte	mm	2.000	2.000	1.800
Doorsnede	mm	320	320	320
Tandrijen	aantal	5	5	5
Bandenmaat tastwiel		16 x 6.50-8	16 x 6.50-8	16 x 6.50-8
Bodemvrijheid met knikdissel in hoogste stand	mm	680	680	680
Rotor / messen				
Breedte	mm	1.586	1.586	1.586
Doorsnede	mm	860	860	860
Tandrijen	aantal	9	9	9
Messen	aantal	40	40	33
Kleinste theoretische snijlengte	mm	38	38	45
Bodemkettingtransporteur				
Kettingen	aantal	2x2	2x2	2x2
Bodemkettingaandrijving met 2 snelheden		●	●	●
Afmetingen / gewichten				
Totale lengte	mm	10.100 / 10.500	9.410 / 9.800	9.410 / 9.800
Uitwendige breedte met standaard banden	mm	2.550	2.550	2.550
Totale hoogte op standaard banden	mm	3.990	3.990	3.870
Toatel hoogte met neergeklapte zijwand	mm	3.290	3.290	3.040
Totale hoogte met neergeklapte droogvoeropbouw	mm	—	—	—
Spoorbreedte	mm	2.000	2.000	1.950
Hoogte laadvloer met standaard banden	mm	1.490	1.490	1.340
Toelaatbaar totale gewicht	t	20	20	16
Toegestane oplegdruk van de dissel	t	2	2	2
Assen / banden				
Meesturende naloopas		●	●	○
800/45 R26.5		○	○	—
710/50 R26.5		○	○	—
710/45 R22.5		○	○	—
650/50 R22.5		●	●	—
620/40 R22.5		—	—	○
560/45 R22.5		—	—	○
500/55 R20		—	—	●
555/45 R17		—	—	—
500/50 R17		—	—	—
Bediening				
Hydraulische regelventielen		Load Sensing	Load Sensing	Load Sensing
ISOBUS besturing met CLAAS COMMUNICATOR II		●	●	●
CLAAS CONTROL TERMINAL		—	—	—
Uitvoering				
Derde doseerwals		—/○	—/○	—/○
Dubbele groothoek koppelingsas		○/●	○/●	○/●
Hydraulisch geveerde dissel		●	●	○
Verlichtingsset		○	○	○

● Standaard ○ Optie — Niet leverbaar

* Voor optie nalopende stuuras

4700 P / S	3800 P / K	3500 P / S
32 / 29	33,2 / 31,8	28 / 25,6
57,6 / 49,3	59,8 / 50,9	50,4 / 43,5
○	○	○
○	○	○
●	●	●
○	○	○
1.800	1.800	1.800
320	320	320
5	5	5
16 x 6.50-8	16 x 6.50-8	16 x 6.50-8
680	680	680
1.586	1.586	1.586
860	860	860
9	9	9
33	33	33
45	45	45
2x2	2x2	2x2
○	—	—
8.310 / 8.700	9.250	8.100 / 8.200
2.550	2.550	2.550
3.870	3.680 / 3.410	3.680
3.040	3.050 / —	3.050
—	— / 2.600	—
1.950	1.850	1.850
1.340	1.180	1.180
16	13	11
2	2	1,2
○	○	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
○	○	—
○	○	—
●	●	—
—	○	○
—	○	●
Load Sensing	1xew + 1xdw (+1xew) *	1 x ew + 1 x dw
●	—	—
—	●	●
—/○	—	—
○/●	○ / ○	○/●
○	—	—
○	—	—

CLAAS past alle producten constant aan de eisen van de gebruikers aan, wijzigingen zijn dus voorbehouden. Afmetingen en afbeeldingen zijn niet bindend en kunnen ook uitrustingen bevatten, die niet tot de standaarduitvoering behoren. Deze folder werd opgesteld voor internationaal gebruik. Raadpleeg voor de technische uitrusting daarom de prijslijst van uw CLAAS dealer. Op de foto's werden soms de beschermkappen van de machines verwijderd om de werking duidelijker te illustreren. Om ongelukken te voorkomen mogen deze onder geen beding eigenmachtig worden weggenomen. Hiervoor verwijzen wij u naar de aanwijzingen in de bedieningshandleiding.



Kamps de Wild BV
Postbus 241
6900 AE ZEVENAAR
tel: 0316-369111
www.kampsdewild.nl
581017280813 CR Be 0913