

Système de battage

Accélérateur de pré-séparation APS		●	●	●	●	●	●
MULTICROP		●	●	●	●	●	●
Largeur du batteur	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420
Diamètre du batteur	mm	600	600	600	600	600	600
Régime du batteur	tr/min	395 – 1150	395 – 1150	395 – 1150	395 – 1150	395 – 1150	395 – 1150
Avec réducteur	tr/min	166 – 483	166 – 483	166 – 483	166 – 483	166 – 483	166 – 483
Batteur Standard		●	●	●	●	●	●
Batteur fermé		○	○	○	○	○	○
Contre-batteur 18		●	●	●	●	●	●
Contre-batteur 10		○	○	○	○	○	○
Angle d'enveloppement du contre-batteur	°	142	142	142	142	142	142
Surface contre-batteur principal	m ²	1,26	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06
Réglage électrohydraulique du contre-batteur avec sécurité à réarmement automatique		●	●	●	●	●	●
Vitesse proportionnelle de l'APS et du tire-paille		●	●	●	●	●	●
Courroie de batteur à tension automatique		●	●	●	●	●	●
Grand bac à pierres		●	●	●	●	●	●
Système de battage pour riz		–	–	–	–	○	–

séparation résiduelle des grains

Secoueurs	Nombre	6	6	6	6	5	5
Longueur des secoueurs	m	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Surface des secoueurs	m ²	7,48	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25
Surface de séparation totale	m ²	9,85	9,85	9,85	9,85	8,23	8,23
Système de multiséparation à doigts réglables (MSS)		●	●	●	●	●	●

Nettoyage

Table de préparation en matière synthétique (divisée, amovible)		●	●	●	●	●	●
Ventilateur		6 turbines	6 turbines	6 turbines	6 turbines	4 turbines	4 turbines
Réglage du ventilateur, électrique		●	●	●	●	●	●
Double chute ventilée		●	●	●	●	●	●
Caisson à mouvement alterné		●	●	●	●	●	●
Compensation de dévers 3D		○	○	○	○	○	○
Surface totale des grilles	m	5,8	5,8	5,8	5,8	4,8	4,8
Réglage des grilles, électrique		●	●	●	●	●	●
Retour des ôtons à l'APS		●	●	●	●	●	●
Contrôle du retour à ôtons depuis l'intérieur de la cabine		●	●	●	●	●	●
Ôtons visibles sur le CEBIS		○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○

Trémie

Volume	l	10500	10500/9600	9600/8600	8600/8100	8600	8600/7800
Angle de pivotement vis de vidange	°	101	101	101	101	101	101
Débit de vidange	l/s	100	100	100	100	90	90
Appareil de mesure de rendement QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○
Lubrification automatique de la chaîne de vidange trémie		○	○	○	○	○	○

Broyeur

Broyeur SPECIAL CUT II, 88 couteaux		○	○	○	○	–	–
Broyeur SPECIAL CUT II, 72 couteaux		–	–	–	–	○	○
Broyeur STANDARD CUT, 64 couteaux		○	○	○	○	–	–
Broyeur STANDARD CUT, 52 couteaux		–	–	–	–	○	○
Eparpilleur radial		○	○	○	○	–	–
Mise en position broyage / andainage hydraulique		●	●	●	●	●	●
Eparpilleur de menues pailles		○	○	○	○	○	○
Répartition dynamique RADIAL SPREADER		○	○	○	○	–	–

LEXION

670 / 670 TERRA TRAC / 670 MONTANA 660 650 640 630 / 630 MONTANA 620

Transmission

Compensation en dévers jusqu'à 17 %	● (MONTANA)	–	–	–	● (MONTANA)	–
Compensation longitudinale jusqu'à 6 %	● (MONTANA)	–	–	–	● (MONTANA)	–
Chenilles TERRA TRAC	● (TERRA TRAC)	–	–	–	–	–
Transmission intégrale 4-TRAC	○	○	○	○	○	○
Boîte mécanique 2 vitesses	● (MONTANA)	–	–	–	● (MONTANA)	–
25 km/h	○	–	–	–	● (MONTANA)	–
Transmission « automobile »	● (MONTANA)	–	–	–	●	–

Moteur

Constructeur	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar
Type	C 13	C 9	C 9	C 6.6	C 9	C 6.6
Cylindres/cylindrée	Nombre/l 6 en ligne/12,5	6 en ligne/8,8	6 en ligne/8,8	6 en ligne/6,6	6 en ligne/8,8	6 en ligne/6,6
Régulation	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique
Régime nominal	tr/min 1900	2100	2100	2200	2100	2200
Puissance au régime nominal (ECE R 120)	kW/ch 287/390	261/355	230/313	205/279	230/313	205/279
Puissance maxi (ECE R 120)	kW/ch 317/431	278/378	249/339	205/279	249/339	205/279
Norme antipollution Tier 3 / Niveau IIIa	●	●	●	●	●	●
Indicateur de consommation de carburant	○	○	–	○	–	○
Capacité du réservoir	l 800	800	800	800	600	600
Tamis rotatif avec aspiration des poussières	●	●	●	●	●	●

EASY

CEBIS	●	●	●	●	●	●
TELEMATICS	○	○	○	○	○	○
Gestion des chantiers	○	○	○	○	○	○
Cartographie de rendement	○	○	○	○	○	○
CRUISE PILOT	○	–	–	–	–	–
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT	○	○	○	○	○	○

Poids

(variable selon l'équipement) Pour une machine avec roues et réservoir de carburant plein, sans barre de coupe ni broyeur ni éparpilleur	kg	14800	14500	14400	14200	13700	13400
--	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Pneumatiques pont moteur

LEXION	670	670	660	650	640	630	630
	MONTANA						MONTANA
Dimensions des pneumatiques	Largeur Hors Tout (m)						
TERRA TRAC	3,49	–	3,49	3,49	3,49	–	–
650/75 R32	3,48	–	3,48	3,48	3,48	3,20	–
680/85 R32	3,50	3,58	3,50	3,50	3,50	3,22	3,30
IF 680/85 R32	3,49	–	3,49	3,49	3,49	3,21	–
710/75R34	3,63	–	3,63	3,63	3,63	3,35	–
800/65R32	3,86	–	3,86	3,86	3,86	3,58	–
30.5 LR 32	–	–	–	–	–	3,47	–
800/70 R32	3,76	3,77	3,76	3,76	3,76	3,48	3,49
IF 800/70 R32	3,76	–	3,76	3,76	3,76	3,48	–
900/60 R32	3,89	3,90	3,89	3,89	3,89	3,61	3,62
1050/50 R32	4,38	–	4,38	4,38	4,38	–	–
650/75 R32	4,60	–	4,60	4,60	4,60	–	–
+ p. jumelé 18.4 R38							
680/85 R32	4,86	–	4,86	4,86	4,86	–	–
+ p. jumelé 520/85 R38							

Pneumatiques arrière

LEXION	670	670	660	650	640	630	630	620
	MONTANA						MONTANA	
Dimensions des pneumatiques	Largeur Hors Tout (m)							
16.5/85-24	–	–	–	3,43	3,43	3,13	3,24	3,13
16.5/85-24 (4-TRAC)	3,40	–	3,40	3,40	–	3,10	3,28	3,10
500/70 R24	3,48	3,58	3,48	3,48	3,48	3,18	3,28	3,18
500/70 R24 (4-TRAC)	3,45	3,60	3,45	3,45	3,45	3,15	3,30	3,15
500/85 R24	3,49	–	3,49	3,49	3,49	3,19	–	3,19
500/85 R24 (4-TRAC)	3,46	–	3,46	3,46	3,46	3,16	–	3,16
600/55-26,5	3,77	3,75	3,77	3,77	3,77	3,47	3,45	3,47
600/55-26,5 (4-TRAC)	3,79	3,74	3,79	3,79	3,79	3,49	3,44	3,49
600/65 R28	3,76	–	3,76	3,76	3,76	3,46	–	3,46
600/65 R28 (4-TRAC)	3,79	–	3,79	3,79	3,79	3,49	–	3,49
700/50-26,5	3,87	–	3,87	3,87	3,87	3,57	–	3,57
700/50-26,5 (4-TRAC)	3,89	–	3,89	3,89	3,89	3,59	–	3,59

● Série ○ Option – Non disponible

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Caractéristiques techniques

Barres de coupe

Barres de coupe

Barres de coupe VARIO		V 1200, V 1050, V 900, V 750, V 660, V 600, V 540
Barres de coupe standard		C 900, C 750, C 660, C 600, C 540
Extensions colza		pour toutes les barres de coupe standard et VARIO
Barres de coupe repliables		C 540, C 450
Cueilleur à maïs		6, 8 et 12 rangs
SUNSPPEED		12 et 16 rangs
Barres de coupe pour soja FLEX		S 900, S 750, S 600, S 510, S 450
MAXFLEX		1200, 1050
MAXFLO		1200, 1050
Barres de coupe standard pour riz		R 750, R 660, R 600, R 540, R 490, R 430 (LEXION 630)
Barres de coupe pour riz VARIO		V 750, V 660, V 600, V 540 (LEXION 630)
Ramasseur RAKE UP		P 420
Régulation du régime du ramasseur (électrohydraulique)	tr/min	284 – 420
Frein de coupe		○

Barres de coupe standard

Largeurs de coupe effectives		C 900 (9,12 m), C 750 (7,60 m), C 660 (6,68 m), C 600 (6,07 m), C 540 (5,46 m)
Transmissions		entraînement par courroie d'un côté
Diviseurs repliables		●
Distance section – vis	mm	580
Fréquence de coupe	coupes/min	1120
Vis d'alimentation à doigts multiples		●
Inversion, hydraulique		●
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Automatismes de coupe		
CONTOUR		○
AUTO CONTOUR		●
Synchronisation régime rabatteur		●
Mémorisation hauteur rabatteur		●
Scie de rechange		●
Releveurs d'épis		●

Barres de coupe VARIO

Largeurs de coupe effectives		V 1200 (11,97 m), V 1050 (10,44 m)	V 900 (9,12 m), V 750 (7,60 m), V 660 (6,68 m), V 600 (6,07 m), V 540 (5,46 m)
Transmissions		boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés	entraînement par courroie d'un côté
Diviseurs repliables		●	●
Distance section – vis	mm	480 – 780, en colza 1 080	480 – 780, en colza 1 080
Barre de coupe		divisée, boîtiers épicycloïdaux synchrones des deux côtés	monobloc
Fréquence de coupe	coupes/min	1 334	1120
Palier rabatteur et vis d'alimentation		Rabatteur et vis d'alimentation divisés à palier central	Rabatteur et vis d'alimentation monobloc
Diamètre vis d'alimentation		660	580
Automatismes de coupe			
CONTOUR		○	○
AUTO CONTOUR		●	●
Synchronisation régime rabatteur		●	●
Mémorisation hauteur rabatteur		●	●
Réglage horizontal rabatteur		●	●
Réglage de la position du tablier		●	●
Scie de rechange		●	●
Releveurs d'épis		●	●

● Série ○ Option