

# A STEP AHEAD IN **TECHNIQUE.** **FUTURE** ORIENTED

ÉQUIPEMENTS POUR PELLES ET FRONTAUX

FR



# CATALOGUE 27



Company with a Quality Management System  
Certified according to  
UNI EN ISO 9001:2015



**CANGINI**

[www.canginibenne.com](http://www.canginibenne.com)



# HISTORY

1989

LE DÉBUT COMME ATELIER SPÉCIALISÉ DANS LES CHARPENTERIES MÉTALLIQUES, DANS LA MAISON DE LA FAMILLE À PAGNO, AU CŒUR DES APENNINES DE LA ROMAGNA

1990

LES FRÈRES CANGINI SE SPÉCIALISENT DANS LA CONCEPTION ET LA PRODUCTION DE GODETS.

1992

LA JEUNE ENTREPRISE EST CAPABLE DE DISCERNER LES SIGNAUX DU MARCHÉ. LE CATALOGUE S'ENRICHIT ET LA PREMIÈRE ATTACHE RAPIDE, LE MODÈLE AR, EST PRODUITE



1996

LE PREMIER ÉQUIPEMENT S'AJOUTE AU CATALOGUE TANDIS QUE LA SOCIÉTÉ S'ÉTABLIT DANS LE SITE DE SARSINA.

**CANGINI**BENNE

2001

L'ATTACHE RAPIDE MÉCANIQUE AR EST PLACÉE SUR LE MARCHÉ.

2006

LA PART DES EXPORTATIONS S'ACCROÎT ET LA NOUVELLE SURFACE DE 2.500 M<sup>2</sup> DÉDIÉE À LA PRODUCTION EST INAUGURÉE.

2010

LA CRISE ÉCONOMIQUE MONDIALE AFFECTE LE MARCHÉ ITALIEN, MAIS LA CANGINI SE RENFORCE GRÂCE À LA PART DES EXPORTATIONS.

**CANGINI**

**CANGINI**

2016

MENTION D'HONNEUR POUR LA SÉCURITÉ AU SEIN DU SAMOTER INNOVATION AWARD.

2017

NOUVEL ÉTABLISSEMENT DE PRODUCTION DE 2.400 M<sup>2</sup> DESTINÉS AUX ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES ET NOUVEL ATELIER DE PEINTURE À EAU.



2021

LA SOCIÉTÉ D'INVESTISSEMENTS SUÉDOISE LIFCO AB ACHÈTE LA MAJORITÉ DES PARTS DE LA SOCIÉTÉ CANGINI BENNE QUI SE FAISANT RENTRE À FAIRE PARTIE DE LA DIVISION DEMOLITION & TOOLS GUIDÉE PAS LE GROUPE ALLEMAND KINSHOFER.



# INDEX

**ÉQUIPEMENTS POUR PELLES** 4

**ÉQUIPEMENTS FRONTAUX** 56

**CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE** 94

# LÉGENDE TECHNIQUE

Kg	POIDS	SANS ROTATION	DIAMÈTRE BROSSÉ
Kg	POIDS A VIDE	ROTATION BIDIRECTIONNELLE	DIAMÈTRE MAX. TUYAU
Kg	POIDS EN CHARGE/OPÉRATIONNEL	ARBRES	CLÉ HEXAGONAL
CAPACITÉ	CAPACITÉ MAXIMALE ADMISSIBLE	DIAMÈTRE ÉPAISSEUR SÉLECTIONNÉE	COMBINAISON GODET
CAPACITÉ	CAPACITÉ DE LEVAGE	MARTEAUX	ADAPTADORES
DÉBIT	DÉBIT D'HUILE	COUTEAU STANDARD Y + INTERMÉDIAIRE	PELLES
DÉBIT	DÉBIT D'HUILE POUR LA ROTATION	DIAMÈTRE DE CORTE	CHARGEUSES COMPACTES
Kg	CAPACITÉ DENTS	DIAMÈTRE ROTOR	MINI-CHARGEUSES
POWER	FORCE	DIAMÈTRE MAXIMUM DU ROTOR	CHARGEUSES
PRESSION	PRESSION	DENTS DC • DENTS DTE	TRACTOPELLES
ENTRAÎNEMENT	ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE	DENTS DF	TÉLESCOPIQUES
ROTATION	ROTATION	BROSSÉ	TRACTEUR

Toutes les données (descriptions et illustrations comprises) et les combinaisons contenues dans ce catalogue sont indicatives. Cangini se réserve le droit de les modifier à tout moment. Tous droits réservés.

THE BEST YEARS ARE THOSE STILL TO COME



PELLES



TRACTOPELLES

GRAPPINS DE SÉLECTION PF/PG	6			
GRAPPIN MULTIFONCTION PF/PG	8			
GODET GRAPPIN CH	10			
PINCE À BOIS WG	18			
PINCE À BOIS WG-SP	20			
GODET CRIBLEUR V	22			
CRIBLEUR MULTISCREENING VMS	24			
TARIÈRE ATC	26			
MARTEAU PIQUEUR CB	30			
BROYEUR TC	34			



PELLES



TRACTOPELLES

BROYEUR FORESTIER FORCE ONE TX	36			
BARRE TRONÇONNEUSE SHARP-CUT BTC	38			
BRAS EXTENSIBLE BP	40			
POUCE HYDRAULIQUE GRT	42			
SINGLE-FORCE RIPPER RCB & MULTI-FORCE RIPPER RN	44			
GODET 4 EN 1 M4	46			
TABLIER À FOURCHE FK	48			
GODET MALAXEUR DÉVERSEMENT SUR MIX-SF	50			
BALAYEUSE RSE	52			
BROSSE ARTICULÉE SSC	54			



NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)

ROTATION HYDRAULIQUE POUR TOUS LES MODÈLES. CONÇUS POUR MANIPULER MATÉRIELS DIFFÉRENTS. LES PINCES AVEC DES ÉLÉMENTS EN HB400 SONT ÉQUIPÉES DE LAMES RÉVERSIBLES BOULONNÉES. LEUR STRUCTURE ROBUSTE PERMET D'EFFECTUER DES PETITS TRAVAUX DE DÉMOLITION.

TONS	1,2 - 1,8		1,8 - 2,5		2,5 - 4,0		4,0 - 6,0		6,0 - 7,5		7,5 - 12,0		12,0 - 14,0	
	MOD.	100PF	150PF	200PF	250PF	300PF	300PG	450PF	450PG	550PF	550PG			
<b>A</b> MM	700	900	1100	1300	1300	1300	1500	1500	1600	1600				
<b>B</b> MM	300	400	500	500	600	600	700	700	700	700				
<b>C</b> MM	270	300	330	390	410	410	460	460	480	480				
<b>D</b> MM	680	750	810	850	930	930	990	990	1030	1030				
<b>KG</b>	SANS COUPLEUR	KG	93	150	203	320	380	400	550	590	630	645		

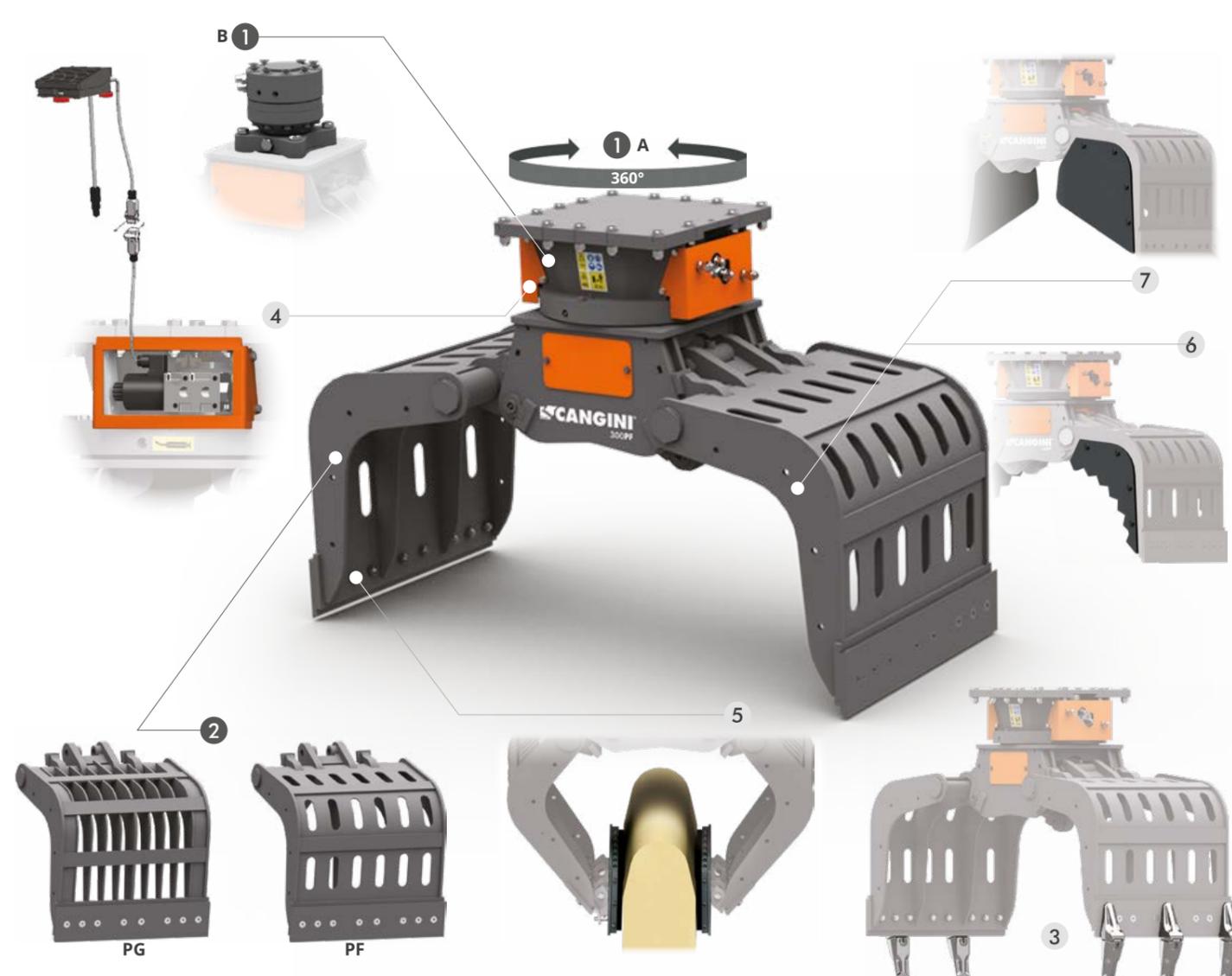
VÉRIN ACTIONNEMENT MÂCHOIRES

MAX.	BAR	180	220	245	275	350	350	350	350	350	350
MAX.	L/MIN	25	25	25	60	60	60	60	60	60	60

MOTEUR DE ROTATION

MAX.	BAR	320	320	250	250	250	250	250	250	250	250
	L/MIN	22	22	15/20	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30	22/30

		100PF	150PF	200PF	250PF	300PF	300PG	450PF	450PG	550PF	550PG
<b>3</b>	N.	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7
		DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 3 (KG 2,1)	DC 5 (KG 3,5)						



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 A ROTATION HYDRAULIQUE AVEC COURONNE DE ROTATION (EXCEPTÉ LES MODÈLES 100PF ET 150PF)**
- 1 B ROTATION HYDRAULIQUE AVEC ROTATEUR HYDRAULIQUE (SEULEMENT POUR LES MODÈLES 100PF ET 150PF)**  
TOUTES LES PINCES SONT DOTÉES DE ROTATION HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNELLE.
- 2 CONFIGURATION PG EN HB400 OU CONFIGURATION PF EN HB400**  
CONFIGURATION PG DONNE PLUS DE RÉSISTANCE AUX MÂCHOIRES EN LES RENDANT ADAPTÉES AUX TRAVAUX LES PLUS LOURDS.

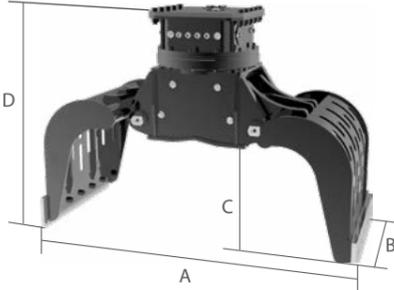
### EN OPTION

- 3 DENTS DC**  
ADAPTÉES À LA MANIPULATION DE PIERRES ET MATÉRIAUX INERTES.
- 4 KIT 2 TUYAUX**  
IL PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DE L'OUVERTURE/FERMETURE DES MÂCHOIRES AVEC DES MACHINES AYANT UNE SEULE LIGNE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET.
- 5 LEVAGE DE BORDURES**  
OUTIL AVEC SURFACE EN CAOUTCHOUC POUR MANIPULER LES BORDURES EN BÉTON EN TOUTE SÉCURITÉ
- 6 PIÈCE DENTÉE DE FERMETURE DES CÔTÉS**  
LA DENTURE PERMET DE MANIPULER PIERRES ET BOIS ET GARANTIT UNE PRISE PLUS EFFICACE.
- 7 PIÈCE DE FERMETURE DES CÔTÉS**  
AUGMENTE LA CAPACITÉ DE CHARGE DES GRAPPINS.



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

CONÇU POUR LA MANUTENTION, LE RECYCLAGE ET LES OPÉRATIONS DE PETITE DÉMOLITION GRÂCE À SA CONCEPTION ROBUSTE, LE GRAPPIN MULTIFONCTION PERMET DE MANIPULER DIVERS MATÉRIAUX DE MANIÈRE FIABLE ET SÛRE. SES DOIGTS EN ACIER HB400 RÉSISTANT À L'USURE LUI CONFÈRENT UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE. LA ROTATION HYDRAULIQUE STANDARD DE 360° GARANTIT UNE EFFICACITÉ MAXIMALE ET UN RÉSULTAT PRÉCIS.



TONS		14,00 - 18,00		18,00 - 25,00	
	MOD.	1000PF	1000PG	1500PF	1500PG
A	MM	1780	1780	1950	1950
B	MM	800	800	1020	1020
C	MM	570	570	675	675
D	MM	1225	1225	1550	1550
	SANS COUPLEUR	1000	1380	1500	2080
	ROTATION	360°	360°	360°	360°
VÉRIN ENTRAÎNEMENT DOIGTS					
	MAX.	BAR	300	300	300
	MAX.	L/MIN	50	50	75
MOTEUR DE ROTATION					
	MAX.	BAR	80	80	80
	MAX.	L/MIN	40-60	40-60	40-60

\*\* NB: TOUS LES MODÈLES SONT LIVRÉS SANS ATTACHE



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 CONFIGURATIONS STANDARD
- 2 CONFIGURATIONS DÉMOLITION
- 3 LAMES D'USURE EN HB400
- 4 PROTECTION DU VÉRIN CONTRE LES DÉBRIS
- 5 CLAPET DE DÉCHARGE INTÉGRÉ
- 6 ROTATION INTÉGRÉE DE 360°

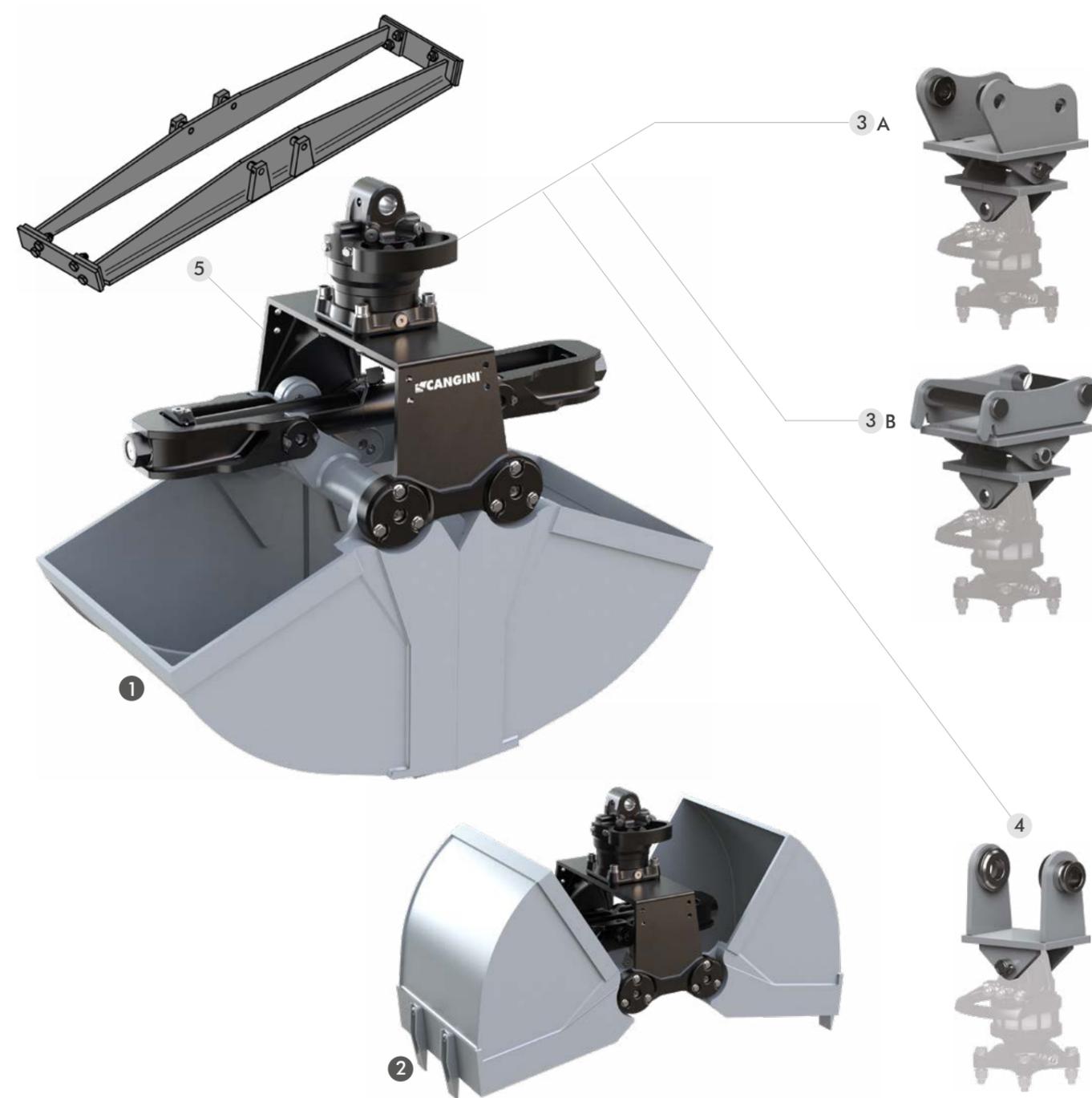




**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LE GODET GRAPPIN EST CONÇU POUR RÉSISSER À L'USURE GRÂCE AUX BORDS EN ACIER HB500 QUI LUI CONFÈRENT UNE LONGUE DURÉE DE VIE. L'ÉQUIPEMENT EST ÉGALEMENT IDÉAL POUR LA MANUTENTION DES MATÉRIAUX EN VRAC ET LE CHARGEMENT DES DÉCHETS. IL EST ADAPTÉ POUR LES OPÉRATIONS D'EXCAVATION ET DE CHARGEMENT DE TERRE, SABLE ET AUTRES MATÉRIAUX INERTES. SES ATOUTS : UN DESIGN COMPACT, UNE GRANDE CAPACITÉ DE CHARGEMENT, UNE FORCE DE FERMETURE CONSIDÉRABLE, DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EXCEPTIONNELLES.

MOD.	C02H	C05H	C08H	C10H	C12VE
TONS	1,0 - 2,0	3,0 - 6,0	4,0 - 9,0	6,0 - 10,0	9,0 - 12,0



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

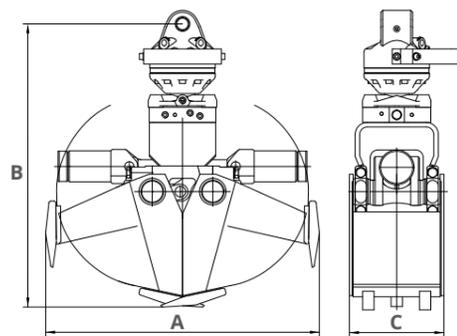
- 1 DOIGTS EN ACIER HB500
- 2 DENTS DF

### EN OPTION

- 3 ATTACHE À DOUBLE AXE (A) OU ADAPTATEUR (B)
- 4 ATTACHE À UN SEUL AXE
- 5 ÉJECTEUR MÉCANIQUE

IL S'AGIT D'UN MÉCANISME QUI PEUT ÊTRE BOULONNÉ AU GODET GRAPPIN POUR FACILITER LA VIDANGE DES GRIFFES, NOTAMMENT LORS DU TRAVAIL DANS DES SOLS COLLANTS. PENDANT LE PROCESSUS D'OUVERTURE, L'ÉJECTEUR POUSSE LE MATÉRIAU HORS DES GRIFFES.

## C02H POIDS MACHINE 1,0 - 2,0



	MOD.	C02H - 25	C02H - 30	C02H - 40
<b>A</b>	MM	725	725	725
<b>B</b>	MM	750	750	750
<b>C</b>	MM	250	300	400
SANS COUPLEUR	KG	92	99	112
DENTS	N.	3	3	4
VOLUME	KG	1000	1000	1000
	L	25	30	45

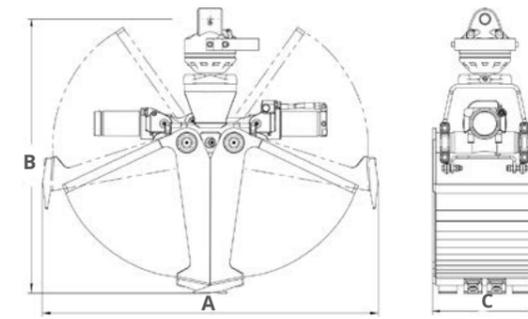
### VÉRIN ENTRAÎNEMENT DOIGTS

MAX.	L/MIN	40	40	40
MAX.	BAR	200	200	200

### VÉRIN DE ROTATION

MAX.	L/MIN	50	50	50
MAX.	BAR	320	320	320

## C05H POIDS MACHINE 3,0 - 6,0



	MOD.	C05H - 25	C05H - 30	C05H - 35	C05H - 40	C05H - 45	C05H - 50	C05H - 60
<b>A</b>	MM	1090	1090	1090	1090	1090	1090	880
<b>B</b>	MM	930	930	930	930	930	930	825
<b>C</b>	MM	250	300	350	400	450	500	600
SANS COUPLEUR	KG	140	150	160	165	170	180	175
DENTS	N.	3	3	4	4	4	4	5
VOLUME	KG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	L	70	85	100	115	130	140	115

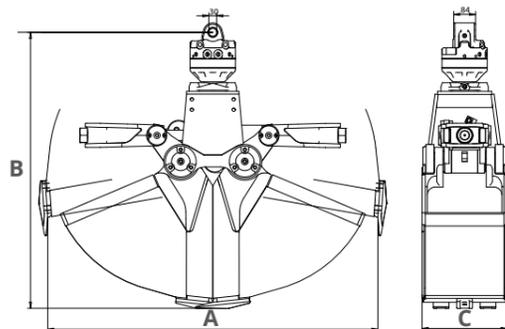
### VÉRIN ENTRAÎNEMENT DOIGTS

MAX.	L/MIN	75	75	75	75	75	75	75
MAX.	BAR	260	260	260	260	260	260	260

### VÉRIN DE ROTATION

MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50	50
MAX.	BAR	320	320	320	320	320	320	320

## C08H POIDS MACHINE 4,0 - 9,0



	MOD.	C08H - 32	C08H - 40	C08H - 50	C08H - 60	C08H - 80
<b>A</b>	MM	1260	1260	1260	1260	1260
<b>B</b>	MM	1060	1060	1060	1060	1060
<b>C</b>	MM	325	400	500	600	800
SANS COUPLEUR	KG	240	260	280	295	330
DENTS	N.	3	3	5	5	9
VOLUME	KG	3000	3000	3000	3000	3000
	L	115	145	185	220	300

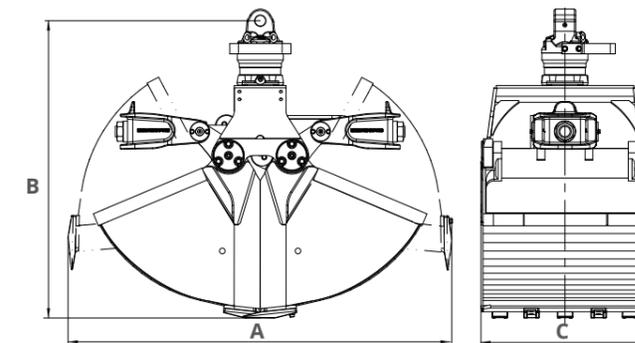
### VÉRIN ENTRAÎNEMENT DOIGTS

MAX.	L/MIN	90	90	90	90	90
MAX.	BAR	320	320	320	320	320

### VÉRIN DE ROTATION

MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50
MAX.	BAR	320	320	320	320	320

## C10H POIDS MACHINE 6,0 - 10,0



	MOD.	C10H - 40	C10H - 50	C10H - 65	C10H - 80	C10H - 100	C10H - 120
<b>A</b>	MM	1425	1425	1425	1425	1425	1425
<b>B</b>	MM	1150	1150	1150	1150	1150	1150
<b>C</b>	MM	400	500	650	800	1000	1200
SANS COUPLEUR	KG	285	305	320	345	375	400
DENTS	N.	3	5	5	9	9	9
VOLUME	KG	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	L	170	220	290	355	450	540

### VÉRIN ENTRAÎNEMENT DOIGTS

MAX.	L/MIN	120	120	120	120	120	120
MAX.	BAR	320	320	320	320	320	320

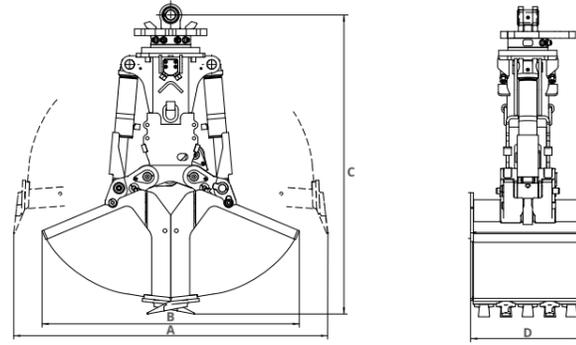
### VÉRIN DE ROTATION

MAX.	L/MIN	50	50	50	50	50	50
MAX.	BAR	320	320	320	320	320	320

\* poids cuve sans attache

\* poids cuve sans attache

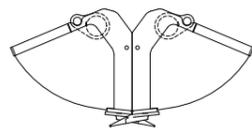
# C12VE POIDS MACHINE 9,0 - 12,0



MOD.	C12VE -32	C12VE -40	C12VE -50	C12VE -60	C12VE -70	C12VE -80	
<b>A</b>	MM	1645	1645	1645	1645	1645	
<b>B</b>	MM	1350	1350	1350	1350	1350	
<b>C</b>	MM	1570	1570	1570	1570	1570	
<b>D</b>	MM	325	400	500	600	800	
<b>SANS COUPLEUR</b>	KG	475	485	500	515	525	535
<b>DENTS</b>	N.	3	3	5	5	7	9
<b>VOLUME</b>	KG	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	L	125	160	200	245	285	330
<b>VÉRIN ENTRAÎNEMENT DOIGTS</b>							
<b>MAX.</b>	L/MIN	120	120	120	120	120	120
<b>MAX.</b>	BAR	320	320	320	320	320	320
<b>VÉRIN DE ROTATION</b>							
<b>MAX.</b>	L/MIN	50	50	50	50	50	50
<b>MAX.</b>	BAR	320	320	320	320	320	320

## DOIGTS INTERCHANGEABLES POUR C12VE

### GODET GRAPPIN



MOD.	LARGEUR (MM)	OUVERTURE (MM)	HAUTEUR COMPLÈTE (MM)	VOLUME (L)	DENTS (N.)	POIDS DE LA COQUILLE (KG)	CAPACITÉ DE CHARGE (KG)	FORCE DE FERMETURE (kN)
<b>C12VE-32S</b>	325	1535	1570	125	3	130	4500	39
<b>C12VE-40S</b>	400	1535	1570	160	3	140	4500	39
<b>C12VE-50S</b>	500	1535	1570	200	5	165	4500	39
<b>C12VE-60S</b>	600	1535	1570	245	5	180	4500	39
<b>C12VE-70S</b>	700	1535	1570	285	7	205	4500	39
<b>C12VE-80S</b>	800	1535	1570	330	9	225	4500	39



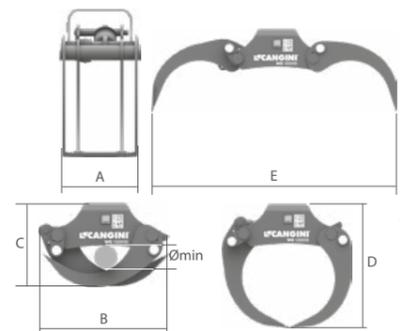
\* poids cuve sans attache

\* poids cuve sans attache



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LA PINCE À BOIS PEUT ÊTRE ÉQUIPÉE D'UNE ROTATION HYDRAULIQUE À 360°. LES PIÈCES D'USURE SONT EN DOMEX 700. DE SÉRIE, ELLE EST ÉQUIPÉE D'UNE VANNE DE BLOCCAGE SUR LE CYLINDRE DE FERMETURE



TONS	1,2 - 1,8	1,8 - 3,5	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 15,0	15,0 - 18,0		
<b>MOD.</b>	<b>WG 1000</b>	<b>WG 1100</b>	<b>WG 1300</b>	<b>WG 1300HD</b>	<b>WG 1500</b>	<b>WG 1750</b>	<b>WG 1650</b>	<b>WG 1800</b>	<b>WG 2000</b>	<b>WG 1800HD</b>	<b>WG 2000HD</b>	
<b>A</b> MM	330	395	425	425	490	500	514	582	582	630	630	
<b>B</b> MM	610	655	735	735	815	960	1030	1180	1225	1180	1225	
<b>C</b> MM	410	440	495	495	580	630	600	680	730	680	730	
<b>D</b> MM	650	695	790	790	850	985	935	1005	1100	1005	1100	
<b>E</b> MM	1090	1180	1400	1400	1610	1740	1650	1820	2010	1820	2010	
<b>Kg</b>	SANS COUPLEUR	48	85	118	131	196	265	280	400	450	440	505
<b>MIN.</b>	MM	70	80	75	75	95	120	100	120	150	120	150
<b>MAX.</b>	L/MIN	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>MAX.</b>	KG	500	1900	2100	2100	3100	3500	4000	6000	6000	7000	7000
<b>MAX.</b>	BAR	100	200	200	200	200	200	230	250	250	250	250

**PRIX HORS ROTATEUR (OBLIGATOIRE DE VOTRE CHOIX: 4 / 5)**

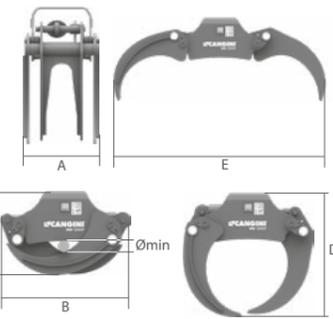


- EN OPTION**
- 1 COUPLEUR DOUBLE PIVOT OU ADAPTATEUR**
  - 2 COUPLEUR UNIQUE PIVOT**
  - 3 KIT 2 TUYAUX**  
IL PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DE L'OUVERTURE/FERMETURE DES MÂCHOIRES AVEC DES MACHINES AYANT UNE SEULE LIGNE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET.
  - 4 ROTATEUR DE BASE**  
ROTATEUR HYDRAULIQUE À ARBRE POUR ACTIONNER LA ROTATION À 360° DE LA PINCE.
  - 5 ROTATEUR À BRIDES**  
HYDRAULIQUE, AVEC ROTATION À 360°, ADAPTÉ À DES USAGES TRÈS LOURDS



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

ROTATION À 360°, FONCTION GARANTIE PAR LES ROTATEURS HYDRAULIQUES DONT ELLE PEUT ÊTRE ÉQUIPÉE, FACILITE ALORS CONSIDÉRABLEMENT LA SAISIE DU MATÉRIAU COUPÉ PAR L'OPÉRATEUR, PIÈCES D'USURE EN DOMEX 700. ELLE EST PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE À LA MANIPULATION DE BOIS COUPÉ ET BRANCHAGES. ELLE EST DOTÉE DE SÉRIE DE VALVE DE BLOCAGE SUR LE VÉRIN DE FERMETURE. VALVE DE BLOCAGE FOURNIE STANDARD ET MONTÉE SUR LE VÉRIN DE FERMETURE.



TONS	1,8 - 3,5	3,5 - 4,0	4,0 - 5,0	5,0 - 7,0	7,0 - 8,0	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 16,0
<b>MOD.</b>	<b>WG 1100SPWG</b>	<b>1300SPWG</b>	<b>1300SPWG</b>	<b>1500SPWG</b>	<b>1650SPWG</b>	<b>1800SPWG</b>	<b>1800SPWG</b>	<b>2000SP</b>
<b>A</b> MM	425	450	450	530	530	640	640	640
<b>B</b> MM	610	735	735	815	1030	1180	1180	1225
<b>C</b> MM	440	495	495	580	590	680	680	730
<b>D</b> MM	685	770	770	830	980	985	985	1060
<b>E</b> MM	1210	1430	1430	1650	1650	1845	1845	2020
<b>kg</b> SANS COUPLEUR	KG	100	140	140	225	300	440	495
<b>MIN.</b>	MM	80	75	75	95	100	120	150
<b>MAX.</b>	L/MIN	50	50	50	50	50	50	50
<b>MAX.</b>	KG	1900	2100	2100	3100	4000	6000	6000
<b>MAX.</b>	BAR	200	200	200	200	230	250	250



**EN OPTION**

**1 COUPLEUR DOUBLE PIVOT OU ADAPTATEUR**

**2 COUPLEUR UNIQUE PIVOT**

**3 KIT 2 TUYAUX**

IL PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DE L'OUVERTURE/FERMETURE DES MÂCHOIRES AVEC DES MACHINES AYANT UNE SEULE LIGNE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET.

**4 ROTATEUR DE BASE**

ROTATEUR À ARBRE POUR ACTIONNER LA PINCE.

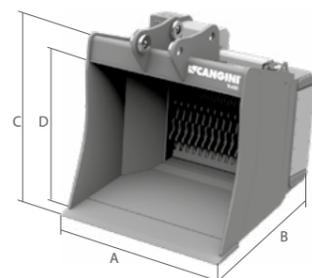
**5 ROTATEUR À BRIDES**

ADAPTÉ À DES USAGES TRÈS LOURDS.



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

ADAPTÉ À LA SÉLECTION DE DÉCHETS DE TRAVAUX DE DÉMOLITION OU DE TERRASSEMENT ET AU MALAXAGE DE TERRE ET TOURBE. LE TRIAGE S'EFFECTUE GRÂCE AU CRIBLE HYDRAULIQUE DOTÉ DE COUTEAUX ROTATIFS EN HB400. EN CONFIGURATION STANDARD LA TAILLE DU MATÉRIAU PEUT ÊTRE COMPRISE ENTRE 0 ET 20 ET ENTRE 0 ET 35. LES DIMENSIONS DES ARBRES PEUVENT ÊTRE VARIÉES SELON LES EXIGENCES.



TONS	3,0 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0
<b>MOD.</b>	<b>V400</b>	<b>V600</b>	<b>V1000</b>	<b>V1200</b>
<b>A</b>	MM 900	MM 900	MM 1000	MM 1200
<b>B</b>	MM 800	MM 940	MM 1050	MM 1100
<b>C</b>	MM 660	MM 795	MM 930	MM 1070
<b>D</b>	MM 570	MM 710	MM 850	MM 990
<b>SANS COUPLEUR</b>	KG 240	KG 310	KG 520	KG 750
<b>KG</b>	KG 430	KG 600	KG 1000	KG 1410
<b>MM</b>	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35
<b>MIN. - MAX.</b>	L/MIN 40/70	L/MIN 40/70	L/MIN 60/90	L/MIN 80/130
<b>N.</b>	2	3	3	3
<b>L</b>	125	195	320	440

	V400	V600	V1000	V1200
<b>N.</b>	4	4	5	6
<b>4 DENTS DC</b>	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)
<b>4 DENTS DTE</b>	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

- 1 VANNE ANTICHOC**  
ELLE PROTÈGE LE MOTEUR DES PICS DE PRESSION QUI PEUVENT SE PRÉSENTER PENDANT LE CYCLE DE TRAVAIL.
- 2 GROUPE DES ARBRES**  
TOUS LES COUTEAUX SONT EN HB400. IL EST POSSIBLE DE RÉALISER DES ARBRES DIVERS SUR DEMANDE.
- 3 SYSTÈME BREVETÉ REMPLACEMENT DES ARBRES**  
LE SYSTÈME BREVETÉ PERMET DE REMPLACER LES ARBRES ET DE MODIFIER PAR CONSÉQUENT LA DIMENSION DU PRODUIT CRIBLÉ, SANS INTERVENIR SUR LES ORGANES DE TRANSMISSION.

**EN OPTION**

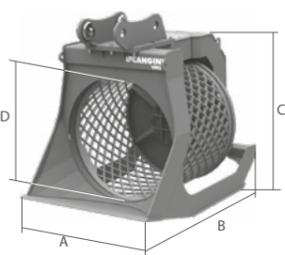
- 4 DENTS DC DENTS DTE**
- 5 VANNE D'INVERSION DE FLUX**  
CETTE VANNE PERMET DE RENDRE LE FLUX HYDRAULIQUE BI-DIRECTIONNEL POUR UTILISER LE GODET CRIBLEUR SUR DES MACHINES AVEC UN SYSTÈME MONO-DIRECTIONNEL. L'UNITÉ DE COMMANDE EST ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR LA POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE.
- 6 RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
RECOMMANDÉ SUR LES MACHINES AVEC UN DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.

PATENTED  
HB400



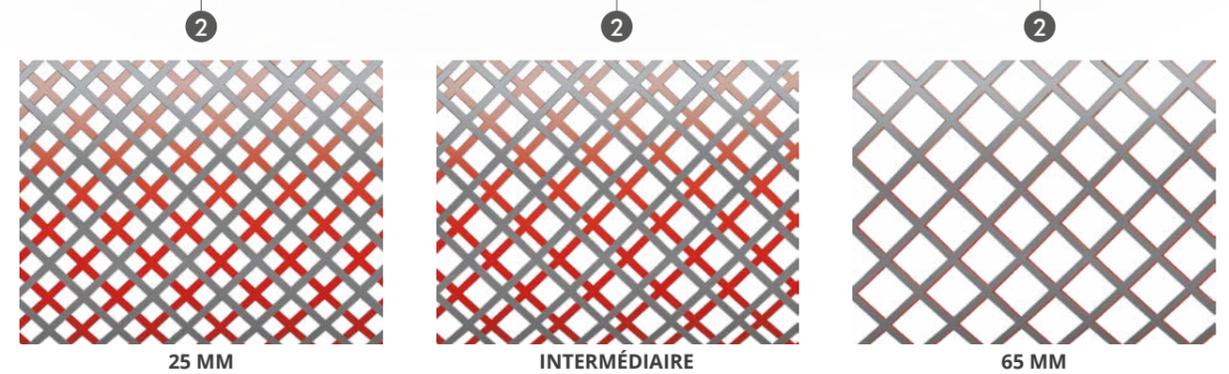
**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LE GODET, ET SON NOUVEAU SYSTÈME AVEC DOUBLE PANIER ROTATIF PROJETÉ POUR MACHINES JUSQU'À 35 TONNES, EST ADAPTÉ AUX TRAVAUX DE CRIBLAGE SUR TERRAINS REMUÉS. LA TAILLE DU MATÉRIAU SÉLECTIONNÉ - DE 25 À 65 MM - PEUT ÊTRE VARIÉE DIRECTEMENT ET HYDRAULIQUEMENT DE LA CABINE, SANS REMPLACER AUCUN ÉLÉMENT MÉCANIQUE EN RÉDUISANT LES TEMPS DE TRAVAIL.



TONS	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0	14 - 25,0	25,0 - 35,0
MOD.	VMS7	VMS10	VMS14	VMS20	VMS30
<b>A</b> MM	800	900	1000	1250	1800
<b>B</b> MM	1200	1400	1550	1800	2300
<b>C</b> MM	930	1000	1120	1500	1950
<b>D</b> MM	650	760	870	1124	1550
<b>Kg</b> SANS COUPLEUR	372	434	640	1092	2300
<b>Kg</b> OPÉRATIONNEL	570	770	1100	2235	4990
MIN. MM	25	25	25	25	25
MAX. MM	60	60	60	65	65
MIN. L/MIN	15	15	30	30	30
MAX. L/MIN	80	80	150	150	150
MAX. BAR	350	350	350	350	350
L	180	290	420	980	2390

	VMS7	VMS10	VMS14	VMS20	VMS30
N.	4	4	5	5	6
<b>4</b> DENTS DC (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)	DC 11 (KG 7,7)	DC 13 (KG 13,0)
<b>4</b> DENTS DTE (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 19 (KG 6,0)	DTE 23 (KG 7,5)



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

- 1 PANIERS EN HB400**  
LES PANIERS SONT CAPABLES DE SUPPORTER CHARGES DE TRAVAIL ÉLEVÉES GRÂCE À LEUR MATÉRIAU À HAUTE RÉSIDENCE À L'USURE QUI ACCROÎT AUSSI LEUR LONGÉVITÉ.
- 2 SYSTÈME DE CRIBLAGE AUTOMATIQUE**  
LE NOUVEAU SYSTÈME À DOUBLE PANIER ROTATIF AVEC CONTRÔLE HYDRAULIQUE DE LA CABINE PERMET DE SÉLECTIONNER LA TAILLE DU MATÉRIAU, COMPRISE ENTRE 25 ET 65 MM, SANS ARRÊTER LE CYCLE DE TRAVAIL.
- 3 CONDITION DE CHARGE DE TRAVAIL**

**EN OPTION**

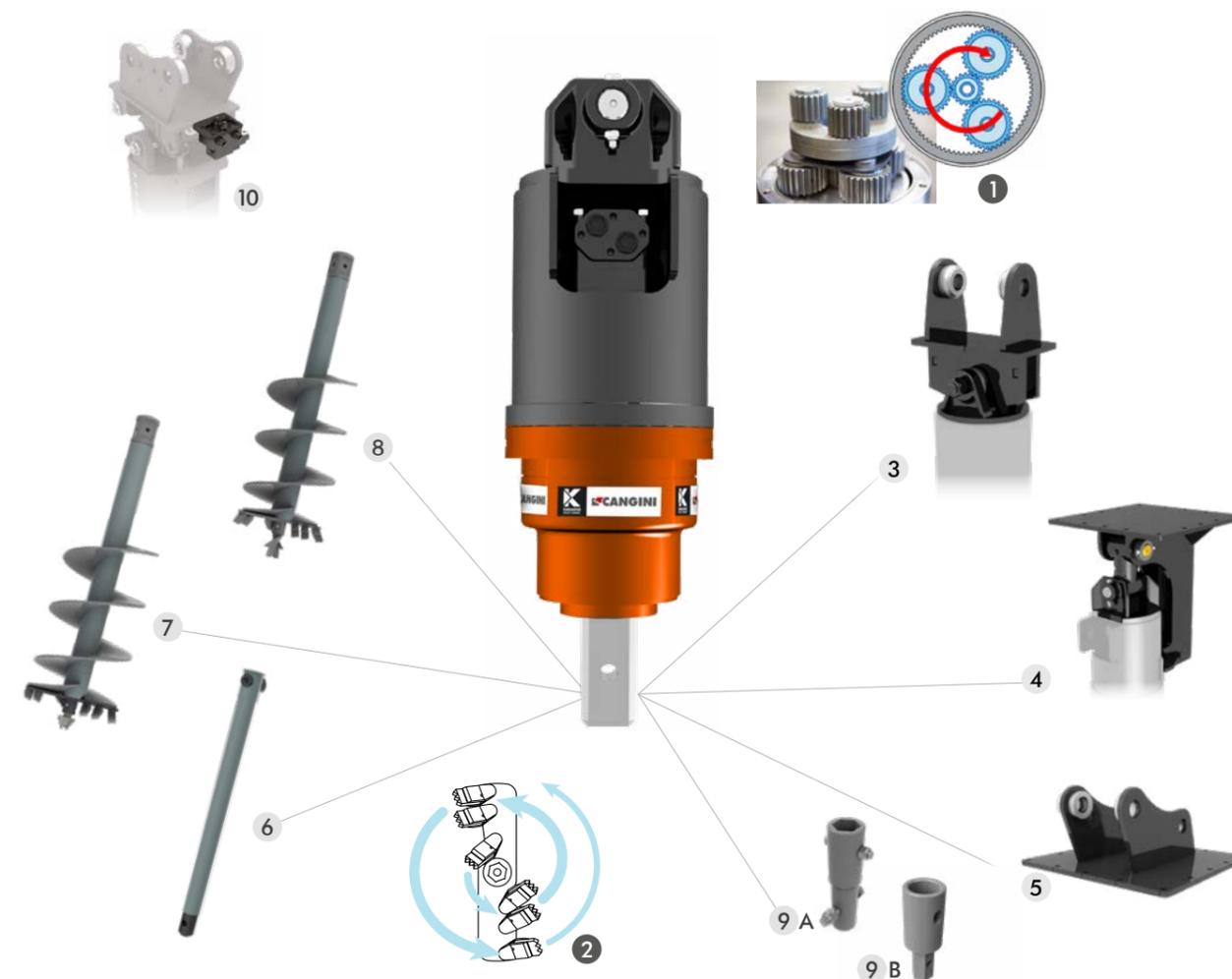
- 4 DENTS DC DENTS DTE**
- 5 KIT 2 TUYAUX**  
PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DU GLISSEMENT HYDRAULIQUE DES TAMIS MÊME SUR MACHINES AVEC UNE SEULE LIGNE À DOUBLE EFFET.



LA TARIÈRE MODÈLE ATC EST FABRIQUÉE EN ACIER DE HAUTE QUALITÉ ET CONÇUE POUR UN PERÇAGE EFFICACE ET RAPIDE GRÂCE À LA LONGUEUR DE LA VIS SANS FIN QUI EST OPTIMISÉE EN FONCTION DU DIAMÈTRE. LA COUPE EN SPIRALE CONSTANTE PERMET DE DISPOSER LES DENTS EN ANGLE POUR OPTIMISER L'EXCAVATION ET AINSI DIRIGER LES DÉCHETS VERS LE CENTRE DE LA VIS SANS FIN AFIN QU'ILS SOIENT BIEN BROYÉS POUR ÉVITER TOUT ENCRASSEMENT. AVEC DIFFÉRENTES COMBINAISONS, LES VIS SANS FIN SONT POLYVALENTS ET PEUVENT S'ADAPTER À DES SOLS MEUBLES, ROCHEUX, MIXTES ET MÊME GELÉS. LA TARIÈRE EST FOURNIE AVEC UN KIT DEUX TUYAUX FLEXIBLES.



	TONS	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,5 - 4,5	4,0 - 8,0	8,0 - 15,0	10,0 - 15,0	15,0 - 22,0
<b>MOD.</b>		<b>ATC150</b>	<b>ATC250</b>	<b>ATC350</b>	<b>ATC550</b>	<b>ATC1000</b>	<b>ATC1500</b>	<b>ATC2500</b>
<b>A</b>	MM	200	200	245	270	290	290	345
<b>B</b>	MM	690	690	775	905	1025	1025	1250
RACCORD FORET	MM	Ø65	Ø65	Ø65	CARRÉ 75 MM	CARRÉ 75 MM	CARRÉ 75 MM	CARRÉ 75 MM
<b>kg</b> SANS COUPLEUR	KG	65	66	98	140	230	240	355
ROTATION FORET	RPM	44-98	36-87	42-90	30-87	27-58	20-43	12-26
<b>MINIMUM - MAXIMUM</b>	L/MIN	20-45	27-65	40-85	40-115	70-150	80-170	80-170
<b>MAX</b>	BAR	205	240	240	260	260	240	240
COUPLE MAX.	N/M	1500	2500	3600	5500	10600	15000	25000
LONGUEUR FORETS TARIÈRE	MM	1200	1200	1200	1500	1800	1800	1800
CLASSE FORETS TARIÈRE		<b>S4</b>	<b>S4</b>	<b>S4</b>	<b>S5</b>	<b>S6</b>	<b>S6</b>	<b>S6</b>



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

#### 1 RÉDUCTEUR PLANÉTAIRE

UTILISÉ POUR RÉDUIRE LA VITESSE, IL GARANTIT UN RENDEMENT ÉLEVÉ GRÂCE À UNE PUISSANCE DE ROTATION RÉDUITE, MÊME SUR LES MACHINES À FAIBLE DÉBIT HYDRAULIQUE

#### 2 SYSTÈME DE FIXATION DENTS

LE SYSTÈME BREVETÉ DE FIXATION DES DENTS PERMET DE BLOQUER LES DENTS EN TOUTE SÉCURITÉ, LES PROTÉGANT AINSI D'ÉVENTUELLES RUPTURES DUES À DES CHOCS. LES DENTS SONT DISPOSÉES DE MANIÈRE À OPTIMISER L'EXCAVATION.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST LIVRÉE AVEC LES TUYAUX.**

### EN OPTION

#### 3 ATTACHE À UN SEUL AXE

#### 4 5 ARTICULATION BERCEAU

ELLE PERMET À LA TARIÈRE DE TRAVAILLER EN POSITION HORIZONTALE. ELLE ÉLIMINE ÉGALEMENT L'OSCILLATION DE LA TARIÈRE PENDANT L'ENLÈVEMENT DE LA TERRE, CE QUI PERMET UN TRANSPORT SÛR ET UN ALIGNEMENT PRÉCIS DES TROUS. LA SELLE POUR BERCEAU EST OBLIGATOIRE À L'ACHAT DE L' ARTICULATION BERCEAU EN OPTION.

#### 6 RALLONGE S4 - S5 - S6 1000MM

#### 7 FORET STANDARD S4 - S5 - S6

CONVIENT POUR LE PERÇAGE DE SOLS DE CONSISTANCE MOYENNE AVEC LA POSSIBILITÉ DE REMPLACER LES INSERTS ET LE DISPOSITIF DE CENTRAGE DU FORET POUR RÉTABLIR LES CONDITIONS INITIALES.

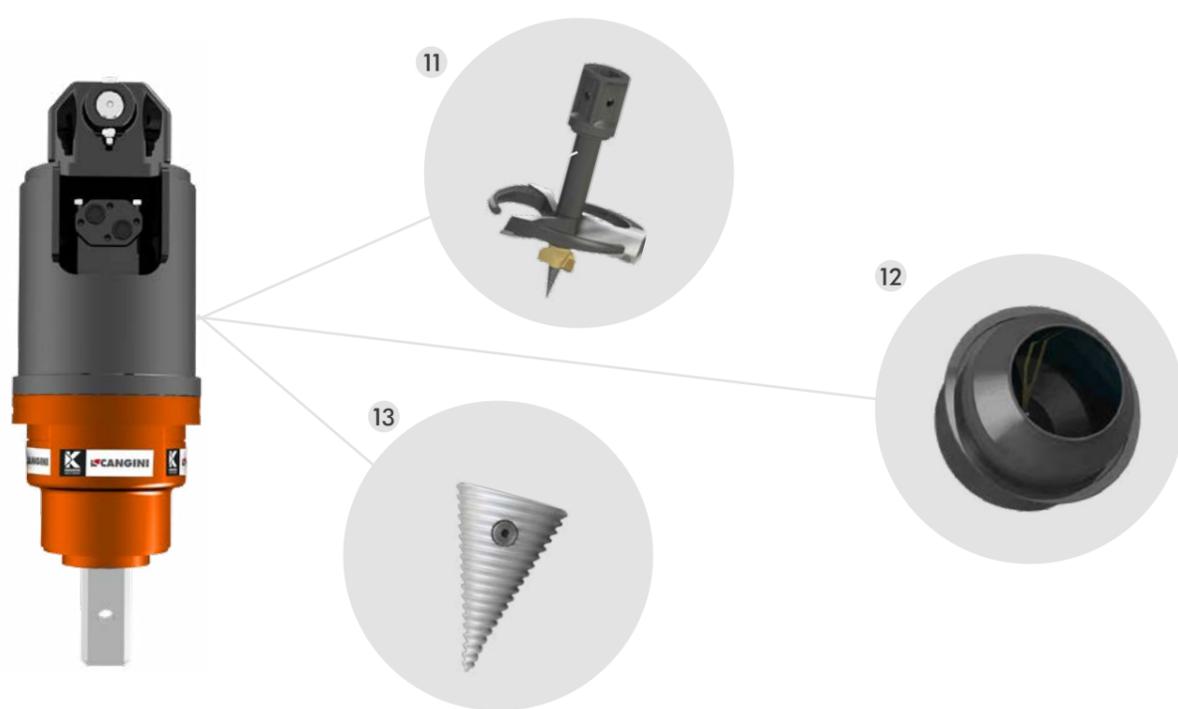
#### 8 FORET POUR ROCHES S4 - S5 - S6

CONVIENT POUR LE PERÇAGE DE SOLS TRÈS DURS AVEC PRÉSENCE DE ROCHES OU DE PIERRES CONCASSÉES.

#### 9 ADAPTATEUR FORETS MT - ATC (A) ADAPTATEUR FORETS ATC - MT (B)

#### 10 VANNE RÉDUCTION DE PRESSION ET VANNE INVERSION DE DÉBIT

DISPONIBLE SUR DEMANDE



## EN OPTION - ACCESSOIRES

### 11 FRAISEUSE S4 - S5

PERMET D'ENLEVER EFFICACEMENT, FACILEMENT ET PROPREMENT LES SOUCHES D'ARBRES DE TOUTES TAILLES EN PEU DE TEMPS. IDÉAL POUR LA PRÉPARATION DU SOL ET L'ENTRETIEN DES FORÊTS.

### 12 BETONER S4 - S5

LE VRILLE BÉTONNIÈRE PERMET DE MÉLANGER RAPIDEMENT ET FACILEMENT LE BÉTON. IDÉAL POUR LES TRAVAUX SUR TERRAIN ACCIDENTÉ NÉCESSITANT LE MÉLANGE DE BÉTON EN PETITES QUANTITÉS.

### 13 CÔNE DE FENDEUR DE BÛCHES S4

LA FENDEUSE DE BÛCHES EST COMPACTE ET ROBUSTE POUR FACILITER LE TRAITEMENT ET LE RECYCLAGE DES BÛCHES. LA FORME CONIQUE S'ENFONCE DANS LA BÛCHE, LA FENDANT EN DEUX.



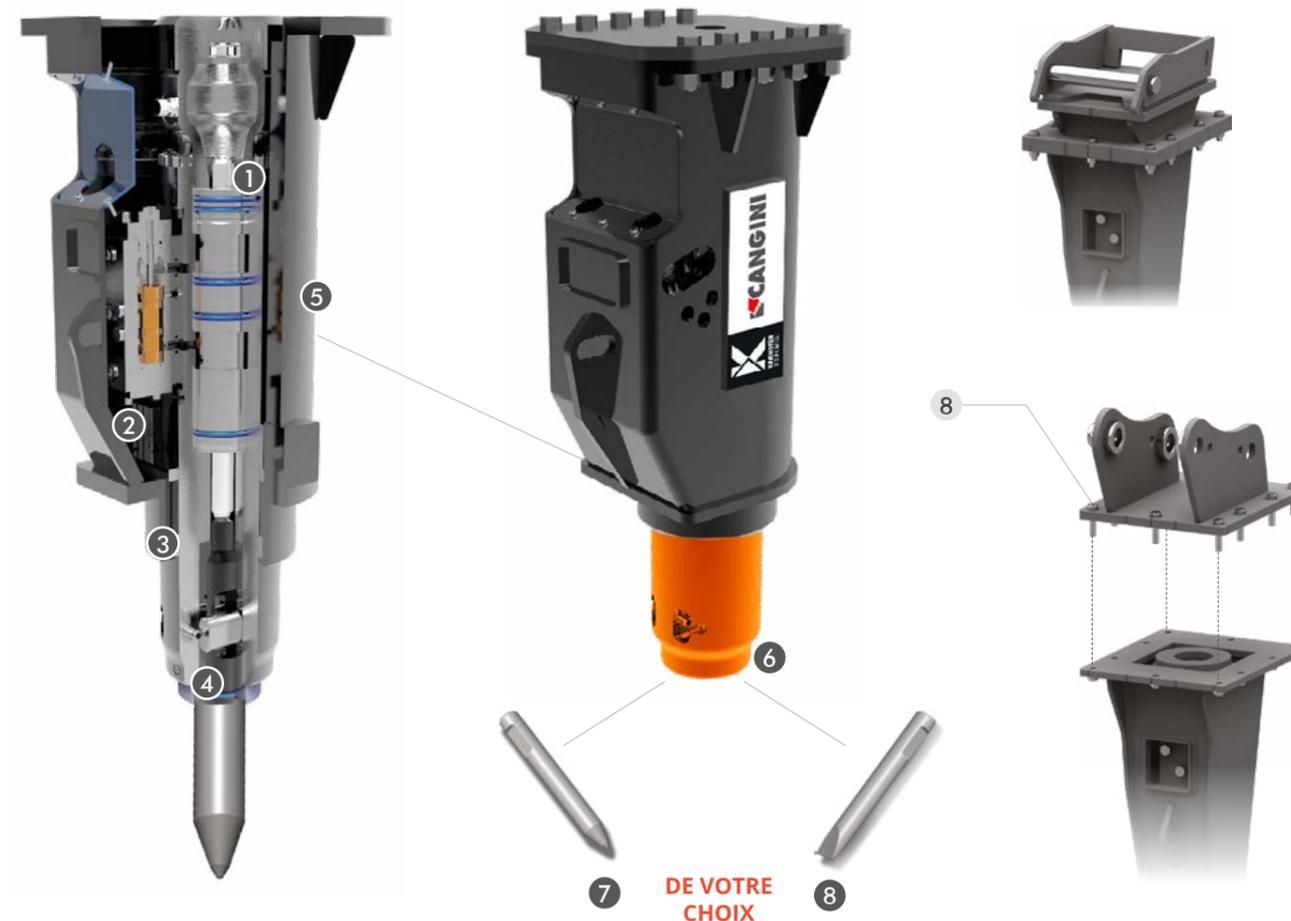
## FORET

		ACCOUPLMENT DE FORETS	150 Ø	200 Ø	250 Ø	300 Ø	350 Ø	400 Ø	500 Ø	600 Ø
7	FORET STANDARD S4	Ø65	•	•	•	•	•	•	•	•
7	FORET STANDARD S5	CARRÉ 75 MM	•	•	•	•	•	•	•	•
7	FORET STANDARD S6	CARRÉ 75 MM	•	•	•	•	•	•	•	•
8	FORET POUR ROCHES S4	Ø65	•	•	•	•	•	•	•	•
8	FORET POUR ROCHES S5	CARRÉ 75 MM	•	•	•	•	•	•	•	•
8	FORET POUR ROCHES S6	CARRÉ 75 MM	•	•	•	•	•	•	•	•

## ACCESSOIRES

		ACCOUPLMENT DE FORETS	DIAMÈTRE MM	ATC150	ATC250	ATC350	AT550	AT1000	AT1500	AT2500
11	FRAISEUSE S4	Ø65	250	•	•	•	/	/	/	/
11	FRAISEUSE S4	Ø65	350	•	•	•	/	/	/	/
11	FRAISEUSE S5	CARRÉ 75 MM	250	/	/	/	•	/	/	/
11	FRAISEUSE S5	CARRÉ 75 MM	350	/	/	/	•	/	/	/
12	BETONER S4 180 L	Ø65	-	•	•	•	/	/	/	/
12	BETONER S5 180 L	CARRÉ 75 MM	-	/	/	/	•	/	/	/
13	CÔNE DE FENDEUR DE BÛCHES S4	Ø65	185	•	•	•	/	/	/	/





LE MARTEAU-PIQUEUR HYDRAULIQUE SÉRIE C.B. EST DISPONIBLE EN 9 MODÈLES POUR DES PELLES D'UN POIDS OPÉRATIONNEL DE 0,5 À 12,5 TONNES. SA STRUCTURE EST CONSTITUÉE D'UNE ENVELOPPE CONÇUE POUR MINIMISER LES NIVEAUX SONORES ÉMIS PAR LE MARTEAU. LE SYSTÈME EST DÉVELOPPÉ POUR RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE INERTIELLE DE L'AZOTE, CE QUI PERMET D'AUGMENTER LA PUISSANCE. LA CONCEPTION DU PRODUIT FAVORISE UNE MEILLEURE VISIBILITÉ PENDANT LE FONCTIONNEMENT.



	TONS	0,5 - 1,4	0,5 - 1,6	1,2 - 2,5	1,5 - 3,8	2,5 - 5,0	3,0 - 6,5	4,5 - 8,5	6,0 - 10,0	8,0 - 12,5	
	<b>MOD.</b>	<b>CB55</b>	<b>CB70</b>	<b>CB100</b>	<b>CB150</b>	<b>CB200</b>	<b>CB250</b>	<b>CB300</b>	<b>CB400</b>	<b>CB500</b>	
<b>A</b>	MM	583	583	666	666	869	869	904	1135	1135	
<b>B</b>	MM	200	228	255	255	275	300	295	378	431	
<b>kg</b>	SANS COUPLEUR	KG	60	70	100	135	190	240	300	430	480
	MAX	MM	40	40	45	48	55	65	75	80	90
	MIN	BAR	110	110	110	110	130	140	160	150	150
	MAX	L/MIN	15-20	18-23	20-30	22-40	25-55	30-60	50-70	75-90	85-110
	COUPS PAR MINUTE	N.	800 - 1700	800 - 1750	800 - 2300	800 - 2000	900 - 1900	850 - 1800	600 - 1500	500 - 1300	600 - 1200
	CONTRE-PRESSION	BAR	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	IMPACT DU TIR	J	250	280	400	580	750	950	1200	1700	2300

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 CHAMBRE D'AZOTE**  
ELLE RÉCUPÈRE L'ÉNERGIE INERTIELLE DE L'AZOTE. LES COÛTS D'ENTRETIEN SONT RÉDUITS CAR IL N'Y A PAS DE DIAPHRAGMES À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE.
- 2 TUYAUX PROTÉGÉS**  
PROTÉGÉS PAR UNE ENVELOPPE, ILS SONT ADAPTÉS À TOUS LES TYPES DE FORAGE.
- 3 CORPS SILENCIEUX**  
L'ENVELOPPE EST FABRIQUÉE DANS UN MATÉRIAU INSONORISANT POUR RÉDUIRE LE NIVEAU DE BRUIT GÉNÉRÉ.
- 4 DISPOSITIF DE BLOCAGE DE L'OUTIL**  
LE SYSTÈME DE BLOCAGE DE L'OUTIL À DOUBLE AXE PERMET DE RÉDUIRE L'USURE DE L'OUTIL.
- 5 CORPS MONOBLOC**  
LE MARTEAU-PIQUEUR EST CONSTRUIT EN UN SEUL BLOC, CE QUI PERMET UNE GRANDE RÉSISTANCE AUX FORCES DE LEVIER
- 6 FORME FUSELÉE**  
ELLE PERMET UNE MEILLEURE VISIBILITÉ DURANT LE TRAVAIL
- 7 FORET CÔNE (STANDARD UN FORET DE VOTRE CHOIX ENTRE LE CÔNE ET LE CISEAU )**  
IL CONVIENT POUR LE BÉTON, LES ROCHES MI-DURES ET NON STRATIFIÉES
- 8 FORET DE CISEAU (STANDARD UN FORET DE VOTRE CHOIX ENTRE LE CÔNE ET LE CISEAU )**  
IL CONVIENT AUX ROCHES DE DURETÉ MOYENNE ET AUX ROCHES STRATIFIÉES

### EN OPTION

- 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE**  
PRODUITE POUR N'IMPORTE QUELLE MARQUE OU QUEL MODEL DE MARTEAU, LA PLATINE REND POSSIBLE LE COUPLAGE MACHINE AVEC ATTACHE FIXE OU RAPIDE.
- 10 FORET PLANTEUR DE POTEAUX**  
IL PERMET DE PLANTER DES POTEAUX DE DIFFÉRENTS TYPES.
- 11 FORET COUPE-ASPHALTE**  
IL PERMET DE COUPER L'ASPHALTE.



### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB55 - CB70



AR15
CR15
CS10
CS10 JANUS PRO
PL10 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB100



AR15
AR30
CR15
CR30
CS10
CS10 JANUS PRO
PL20 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB150



AR30
AR40
CR30
CR40
CS10
CS30
CS10 JANUS PRO
CS30 JANUS PRO
PL20 PIN LOCK
PL40 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB200



AR40
AR50
CR40
CR50
CS30
CS30 JANUS PRO
PL40 PIN LOCK
PL60 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB250



AR40
AR50
CR40
CR50
CS30
CS30 JANUS PRO
PL40 PIN LOCK
PL60 PIN LOCK
CW05 AUT'O'LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB300



AR50
AR70
CR50
CR70
CS30
CS80
CS30 JANUS PRO
CS80 JANUS PRO
PL60 PIN LOCK
PL80 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB400



AR70
CR70
CS80
CS10 JANUS PRO
PL60 PIN LOCK
PL80 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM

### 9 LATINE MARTEAUX BOULONNÉE POUR CB500



CR70
CS80
CS80 JANUS PRO
PL80 PIN LOCK
CW10 AUT'O'LOCK
S
CM



10



11

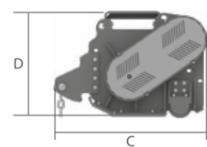
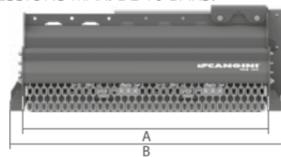
MOD.	DIAMÈTRE	FORET PLANTEUR DE POTEAUX
	MM	
CB55	100	
	120	
CB70	145	
	100	
	120	
CB100	145	
	180	
	100	
	120	
CB150	145	
	180	
	120	
	145	
CB200	175	
	120	
	145	
CB250	175	
	200	
	120	
	145	
CB300	175	
	220	
	120	
CB400	145	
	175	
	200	

MOD.	DIAMÈTRE	FORET COUPE ASPHALTE
	MM	
CB55	120	
	150	
CB70	120	
	150	
CB100	120	
	150	
CB150	120	
	150	
CB200	100	
	120	
CB250	150	
	195	
CB300	150	
	195	
CB400	120	
	150	
CB500	195	



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

PROJETÉ POUR DES UTILISATIONS TRÈS PÉNIBLES, CE BROYEUR EST CARACTÉRISÉ PAR SA COQUE RENFORCÉE, TANDIS QUE LES ROUEMENTS SONT PROTÉGÉS PAR BLINDAGE. COUTEAUX EN Y ET LAME INTERMÉDIAIRE OU MARTEAUX, VANNES BYPASS, RÉGULATRICES DE FLUX ET LIMITEURS DE PRESSION (POUR TC0-50 ET TC0-70 SEULEMENT LES LIMITEUR RÉGULATRICES DE PRESSION). GRÂCE AU SYSTÈME DE DRAINAGE INTÉGRÉ, IL NE NÉCESSITE PAS DE TUYAUX DE DÉCHARGEMENT AU RÉSERVOIR JUSQU'À CONTRE-PRESSIONS MAX. DE 10 BARS.



TONS		1,0 - 1,5		1,5 - 3,5		3,5 - 6,5		6,5 - 10,0		10,0 - 15,0				
MOD.		TC0-50	TC0-70	TC1-60	TC1-80	TC1-100	TC2-80	TC2-100	TC2-120	TC3-110	TC3-130	TC4-110	TC4-130	TC4-150
<b>A</b>	MM	500	700	600	800	1000	800	1000	1200	1100	1300	1100	1300	1500
<b>B</b>	MM	715	915	800	1000	200	980	1180	1380	1280	1480	1300	1600	1800
<b>C</b>	MM	516	516	640	640	640	810	810	810	830	830	855	855	855
<b>D</b>	MM	417	417	461	461	461	530	530	530	575	575	620	620	620
 <b>KG</b>	SANS COUPLEUR	70	83	100	115	125	245	270	300	375	412	455	505	540
 <b>N.</b>		DIRECTE	DIRECTE	DIRECTE	DIRECTE	DIRECTE	2	2	2	2	2	3	3	3
 <b>MM</b>		55	55	80	80	80	114	114	114	133	133	133	133	133
 <b>MIN.</b>	L/ MIN	14	14	18	18	18	28	28	28	55	55	65	65	65
 <b>MAX.</b>	L/ MIN	*	*	90	90	90	90	90	90	150	150	150	150	150
 <b>MAX.</b>	BAR	250	250	250	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280
 <b>MAX. AVEC MARTEAUX</b>	MM	15-20	15-20	20-30	20-30	20-30	40-60	40-60	40-60	60-80	60-80	80-100	80-100	80-100

\* Selon la cylindée du moteur



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 GROUPE VANNES INTÉGRÉ**  
GROUPE VANNES RÉGULATRICES DE FLUX, PRESSION ET BYPASS DE SÉRIE.
- 2 AJUSTEMENT COULISSANT DE L'ATTELAGE**  
POSSIBILITÉ D'AJUSTER LA POSITION DU COUPLEUR.
- 3 COQUE RENFORCÉE**  
COQUE AVEC DOUBLE FOND POUR UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX CHOCS.
- 4 CONFIGURATION ARBRE AVEC MARTEAUX**  
ADAPTÉE À LA COUPE D'ARBUSTES ET PLANTES SIMILAIRES.
- 5 CONFIGURATION ARBRE AVEC COUTEAUX**  
ADAPTÉE À LA COUPE DE GAZONS OU SIMILAIRES.

**! 6 MOTEUR À ENGRENAGES**  
MOTEUR AVEC JOINT RENFORCÉ. POUR LES CONTRE-PRESSIONS SUPÉRIEURES À 10 BAR, UNE CONDUITE DE REFOULEMENT DIRECTE VERS LE RÉSERVOIR EST OBLIGATOIRE.

### EN OPTION

- 7 SYSTÈME FLOTTANT**  
PERMET À L'OUTIL DE S'ADAPTER AU SOL.
- 8 ROTATION HYDRAULIQUE 4 TUYAUX**  
PERMET D'ORIENTER LA TÊTE HACHEUSE SELON LES EXIGENCES ET DE TRAVAILLER DANS LES DEUX SENS DE MARCHÉ.

**! 9 MOTEUR À PISTON**  
ADAPTÉ AUX TRAVEAUX PLUS DURS ET CONTINUS. NÉCESSITE DES TUYAUX DE DÉCHARGEMENT AU RÉSERVOIR. LA FAISABILITÉ DE L'APPLICATION DE LA MACHINE SERA VÉRIFIÉE AVANT LA PASSATION DE LA COMMANDE."

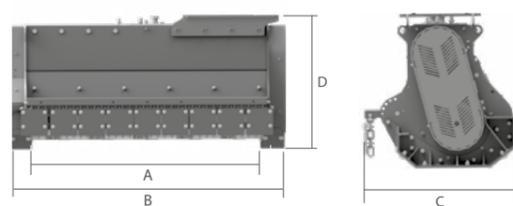
### NB: ADAPTATEURS NON INCLUS

IL EST INCLUS DE L'INTERFACE DE CONNEXION MACHINE POUR LES ADAPTATEURS PRÉSENT DANS LE CATALOGUE CANGINI À L'EXCLUSION DE MOD. ADAPTATEURS CS 100 JANUS PRO, CW 20S, CW30S.

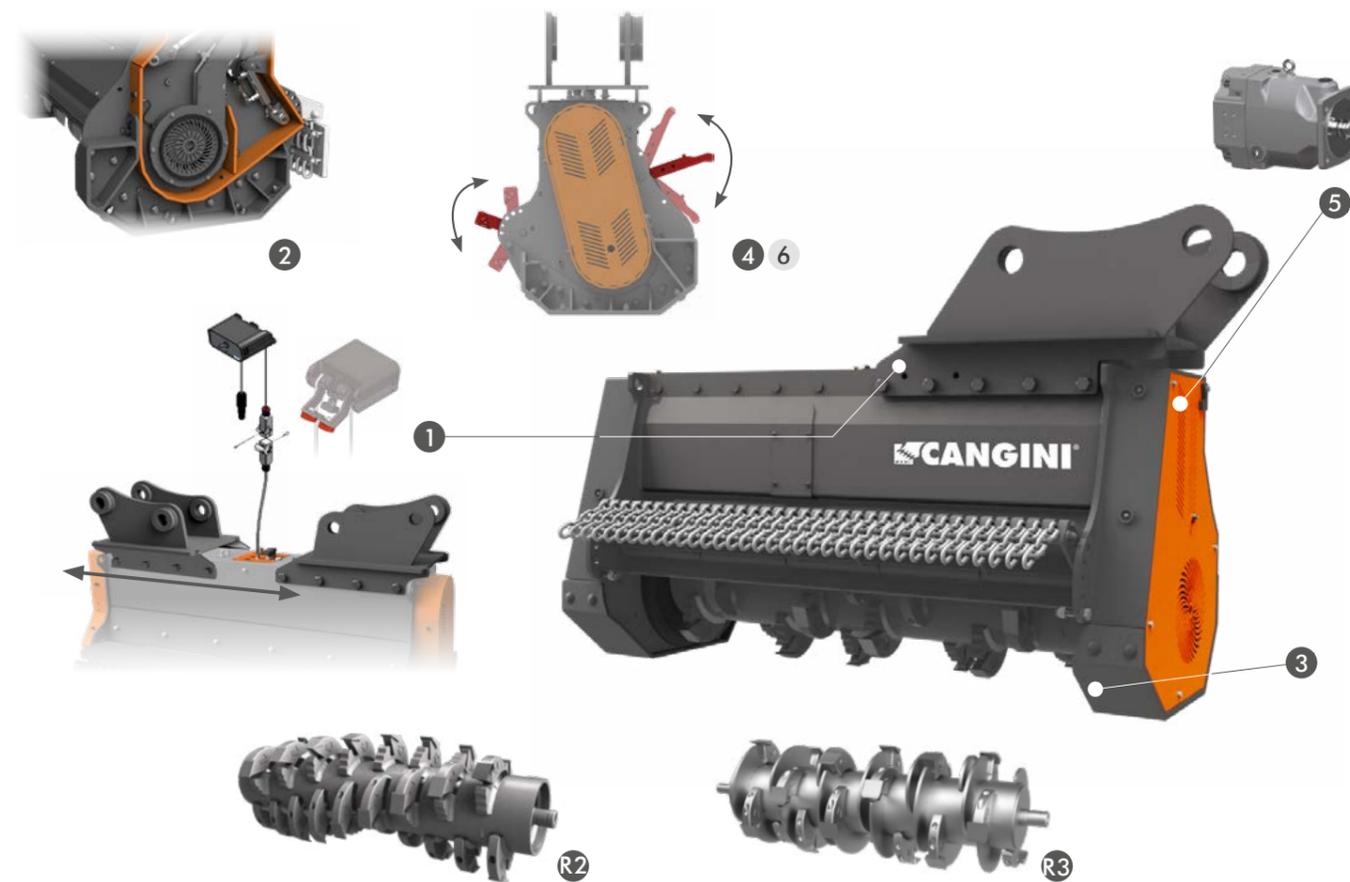


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LE BROYEUR FORESTIER EST CONÇU POUR FAIRE FACE AUX TRAVAUX LES PLUS LOURDS DU SECTEUR FORESTIER : LE NETTOYAGE EN PROFONDEUR DE BOIS ET FORÊTS. IL UTILISE UN MOTEUR À PISTON QUI LUI PERMET DE RÉSISSER À DES RYTHMES DE TRAVAIL TRÈS INTENSES. LA VERSION PELLE VOUS PERMET D'ATTEINDRE MÊME LES ZONES LES PLUS ÉTROITES.



		TONS	10,0 - 15,0		14,0 - 20,0		
MOD.			TX5-100	TX5-120	TX6-110	TX6-130	TX6-150
<b>A</b>	MM		1015	1280	1150	1350	1550
<b>B</b>	MM		1300	1540	1520	1740	1950
<b>C</b>	MM		720	720	760	760	760
<b>D</b>	MM		740	740	910	910	910
R2	SANS COUPLEUR	KG	535	600	980	1060	1130
R3	SANS COUPLEUR	KG	550	610	1010	1100	1180
R2		MM	220	220	280	280	280
R3		MM	220	220	280	280	280
		N.	3	3	4	4	4
		CC	23-46	23-46	32-64	32-64	32-64
		MM	405	405	460	460	460
	MIN	L/MIN	90	90	110	110	110
	MAX	L/MIN	300	300	300	300	300
	MAX	BAR	400	400	400	400	400



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

- 1 POSITIONNEMENT ATTACHE MÉCANIQUE**  
L'ATTACHE DE L'ENGIN PEUT ÊTRE POSITIONNÉ LE LONG DE LA SURFACE DU BROYEUR EN FONCTION DES BESOINS DU CLIENT.
- 2 REFROIDISSEMENT AUTOMATIQUE**  
IL EST ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE VENTILATION FORCÉE QUI CONTRIBUE À RÉDUIRE LA SURCHAUFFE DES COMPOSANTS HYDRAULIQUES DU BROYEUR.
- 3 PATINS RENFORCÉS EN HB400**
- 4 OUVERTURE MÉCANIQUE DES PORTES**  
AUGMENTE LE POTENTIEL DU ROTOR.
- 5 MOTEUR À PISTON (CYLINDRÉE VARIABLE)**  
**NÉCESSITE DES TUYAUX DE DÉCHARGEMENT AU RESERVOIR.**
- R2 CONFIGURATION R2**  
ADAPTÉ AUX TRAVAUX PARTICULIÈREMENT LOURDS ET SPÉCIAL POUR LE CONCASSAGE DES PLANTES.
- R3 CONFIGURATION R3**  
LE ROTOR R3 EST TRÈS POLYVALENT ET CONVIENT À DE MULTIPLES UTILISATIONS, DU DÉBROUSSAILLAGE AU BROYAGE DES ARBRES. DIESE ERMÖGLICHT DAS SCHNEIDEN VON EINEM DURCHMESSER VON 22 CM BIS ZU EINEM MAXIMUM VON 28 CM, JE NACH VERWENDETEM MODELL.

**EN OPTION**

- 6 OUVERTURE HYDRAULIQUE DES CLAPETS**  
IL PERMET L'OUVERTURE HYDRAULIQUE DES CLAPETS DIRECTEMENT DEPUIS LA CABINE DE LA MACHINE (GRÂCE À UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR POUVOIR LE POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE) AUGMENTANT LE POTENTIEL DU ROTOR JUSQU'À 220 MM DE PROFONDEUR.

**NB: ADAPTATEURS NON INCLUS**

IL EST INCLUS DE L'INTERFACE DE CONNEXION MACHINE POUR LES ADAPTATEURS PRÉSENT DANS LE CATALOGUE CANGINI À L'EXCLUSION DE MOD. ADAPTEURS CS 100 JANUS PRO, CW 20S, CW30S.

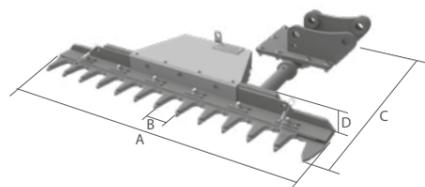


HB450

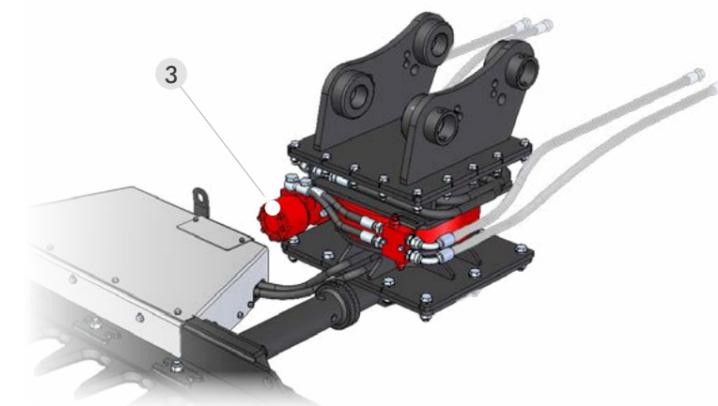


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

CETTE BARRE SHARP-CUT D'ÉLAGAGE EST ADAPTÉE À LA TAILLE DE BRANCHES JUSQU'À 100 MM. ELLE N'ABÎME PAS LA PLANTE EN EXÉCUTANT UNE TAILLE NETTE ET PRÉCISE QUI NE DÉCHIRE PAS LA BRANCHE. SES LAMES SONT EN HB450, CE QUI ASSURE RÉSISTANCE ET DURETÉ DANS LE TEMPS.



TONS		2,5 - 12,0		4,0 - 14,0			
MOD.		BTC 50-150	BTC 50-180	BTC 100-160	BTC 100-190	BTC 100-220	
<b>A</b>	MM	1500	1800	1600	1900	2200	
<b>B</b>	MM	50	50	100	100	100	
<b>C</b>	MM	670	670	810	810	810	
<b>D</b>	MM	130	130	155	155	155	
	SANS COUPLEUR	KG	175	190	240	260	285
	MAX	BAR	250	250	250	250	250
	MIN	L/MIN	40	40	50	50	50
	MAX	L/MIN	50	50	60	60	60
	COUPS PAR MINUTE	N.	195	195	86	86	86



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

**1 LAME EN HB450**

LES LAMES SONT EN HB450 POUR UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'USURE.

**2 JOINT PIVOTANT**

LA BRIDE DENTÉE AUPRÈS DU COUPLEUR PERMET DE REGLER L'INCLINAISON EN FONCTION DES EXIGENCES DU CLIENT.

### EN OPTION

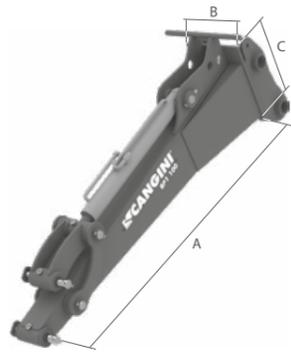
**3 ROTATION HYDRAULIQUE 4 TUYAUX**

ORIENTE LA BARRE TRONÇONNEUSE POUR LES BESOINS DE COUPE ET VOUS PERMET DE TRAVAILLER DANS LES DEUX SENS.





PARTICULIÈREMENT INDIQUÉ POUR DE TRAVAUX DE CURAGE OÙ LE RAYON D'ACTION DE LA MACHINE, EN CONFIGURATION STANDARD, N'EST PAS SUFFISANT. EST FOURNI COMME "QUASI MACHINE" SELON L'ANNEXE II-B DE LA DIRECTIVE 2006/42/CE. IL DEVRA ÊTRE DECLARÉ CONFORME CE APRÈS SON COUPLMENT À LA MACHINE ET AVANT SA MISE EN SERVICE.

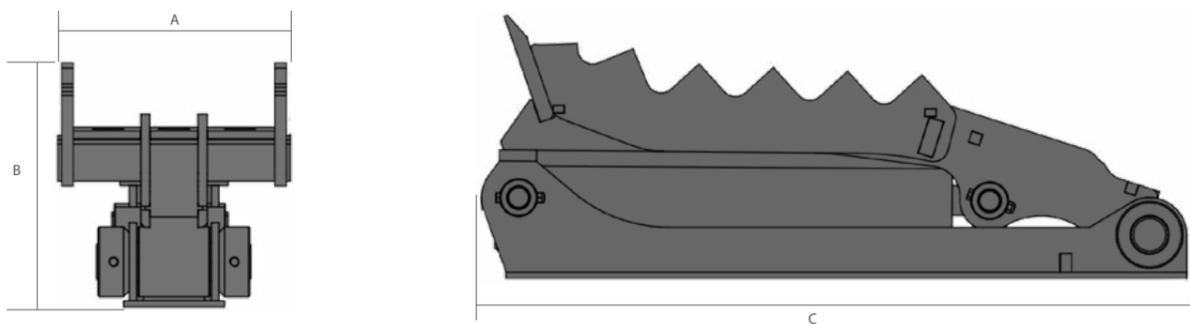
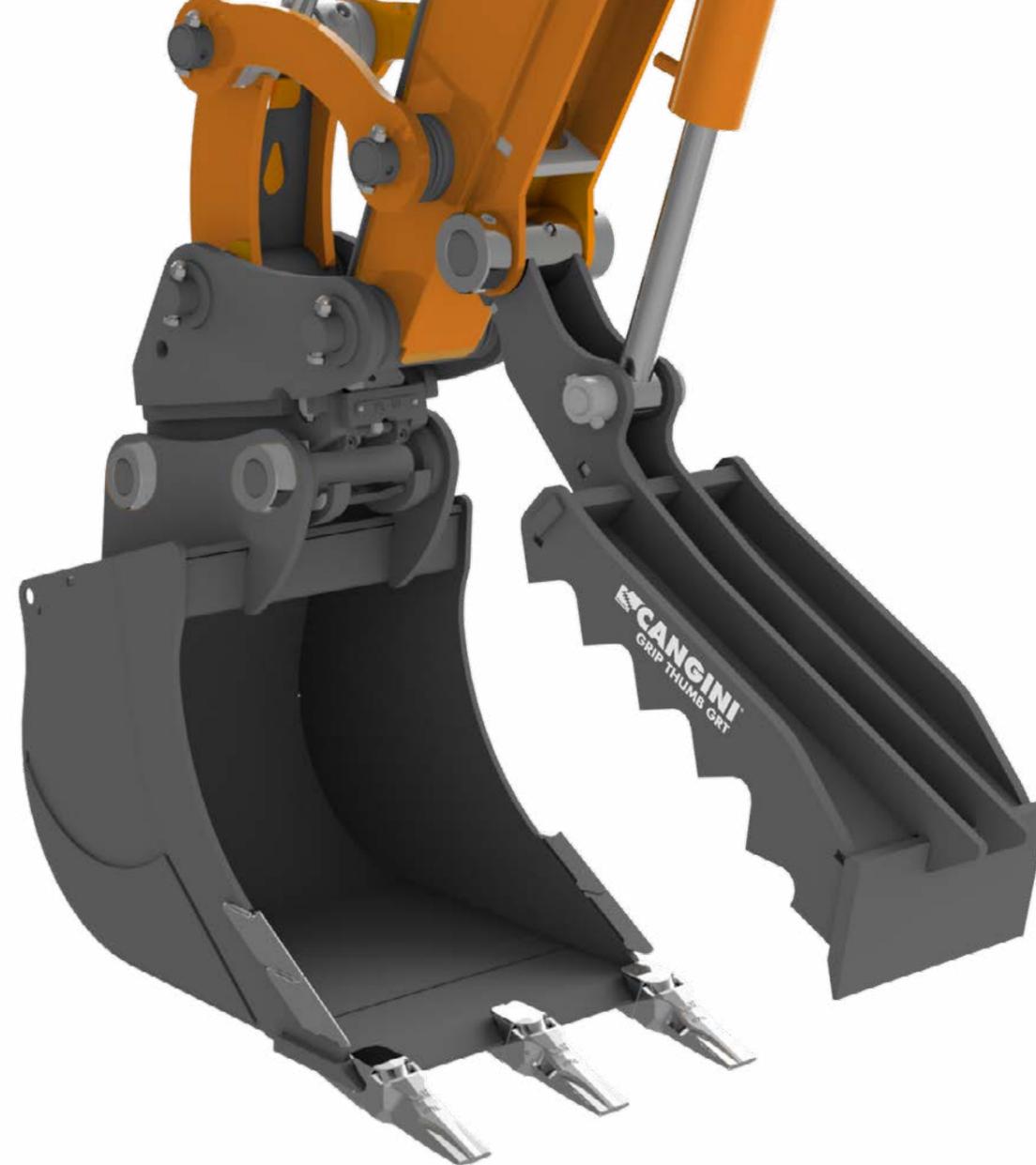


TONS		2,0 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0	12,0 - 14,0		
<b>MOD.</b>		<b>BP1-100</b>	<b>BP1-120</b>	<b>BP2-150</b>	<b>BP2-180</b>	<b>BP3-190</b>	<b>BP3-220</b>	<b>BP3-250</b>	<b>BP3-275</b>	
<b>A</b>	MM	1000	1200	1500	1800	1900	2200	2500	2750	
<b>B</b>	MM	250	250	350	350	650	650	650	650	
<b>C</b>	MM	300	300	470	470	670	670	670	670	
<b>Kg</b>	SANS COUPLEUR	KG	75	85	185	210	430	460	495	525
<b>MAX.</b>		BAR	200	200	200	200	300	300	300	

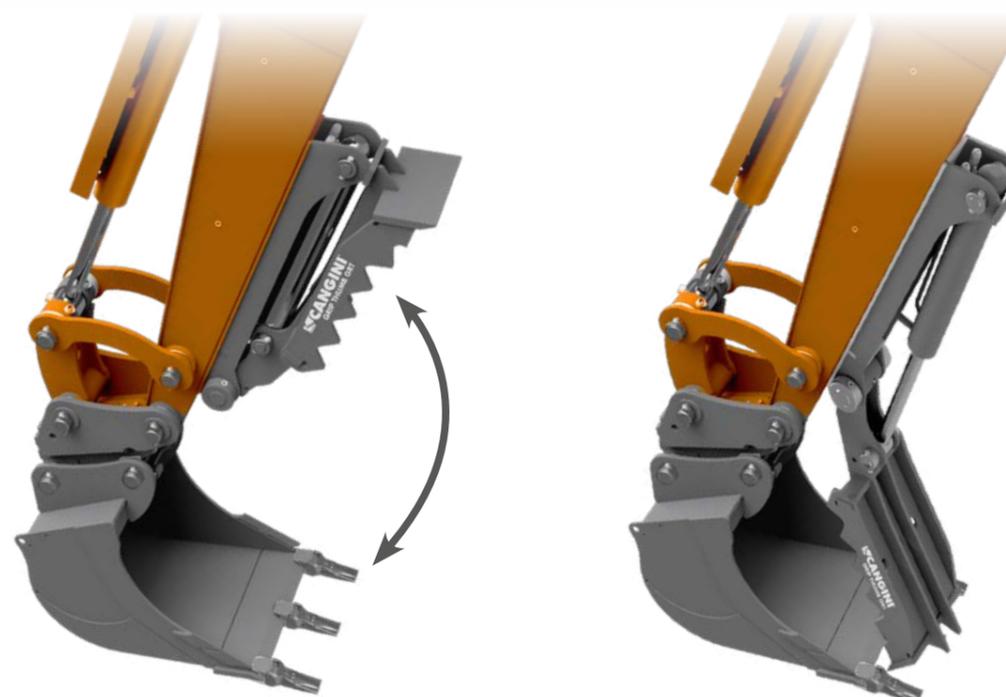




SOUDE SUR LE BRAS, LE POUCE GRT CANGINI FACILITE LA PRISE DE MATÉRIAUX ROCHEUX, TRONCS ET AUTRES, FAISANT OFFICE DE PINCE. UNE FOIS COMPLÈTEMENT RÉTRACTÉ, IL PERMET LE FONCTIONNEMENT NORMAL DU GODET, FACILITANT AINSI LE TRAVAIL DE L'OPÉRATEUR. LORS DE LA COMMANDE, LA FAISABILITÉ DE L'APPLICATION DOIT ÊTRE VÉRIFIÉE AFIN D'ÉVITER TOUT DYSFONCTIONNEMENT DE L'OUTIL.



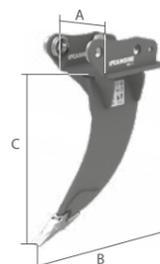
TONS	1,8 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 14,0	14,0 - 18,0	
MOD.	GRT 20	GRT 25	GRT 30	GRT 40	GRT 45	GRT 50	
<b>A</b>	MM	200	250	300	400	450	500
<b>B</b>	MM	245	245	355	355	485	485
<b>C</b>	MM	583	583	915	915	1620	1620
<b>KG</b>	KG	25	30	95	135	355	374
<b>MAX.</b>	BAR	200	200	250	250	300	300



HB400

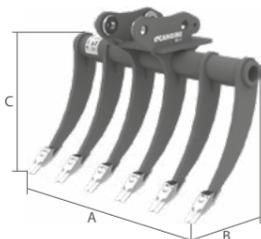


LE DENT SINGLE-FORCE RIPPER EST ENTIÈREMENT FABRIQUÉ EN HB400. ADAPTÉ AUX OPERATIONS DE DÉFRICHAGE, SCARIFIAGE, ARRACHAGE ET EXTRACTION DE PIERRES.



TONS	0,6 - 2,5	2,5 - 4,0	4,0 - 7,5	7,5 - 14,0
<b>MOD.</b>	<b>RCB45</b>	<b>RCB53</b>	<b>RCB67</b>	<b>RCB80</b>
<b>A</b> MM	250	265	295	340
<b>B</b> MM	490	530	665	790
<b>C</b> MM	450	520	660	820
<b>kg</b> SANS COUPLEUR	23	32	60	100
<b>DENTS DC</b>	DC 3 KG 2,1	DC 6 KG 4,0	DC 8 KG 5,4	DC 13 KG 13
<b>DENTS DTE</b>	DTE 13 KG 1,7	DTE 17 KG 3,0	DTE 17 KG 3,0	DTE 23 KG 8,8

LE MULTI-FORCE RIPPER EST ENTIÈREMENT FABRIQUÉ EN HB400. OUTIL PARTICULIÈREMENT INDIQUÉ POUR DES OPERATIONS DE DÉFRICHAGE, ARRACHAGE ET EXTRACTION DE PIERRES.



TONS	1,2 - 2,5		2,5 - 4,0		4,0 - 7,5		7,5 - 14,0	
<b>MOD.</b>	<b>RN30</b>	<b>RN30</b>	<b>RN40</b>	<b>RN40</b>	<b>RN50</b>	<b>RN50</b>	<b>RN70</b>	<b>RN70</b>
<b>A</b> MM	400	600	500	800	600	1000	800	1200
<b>B</b> MM	265	265	355	355	445	445	625	625
<b>C</b> MM	300	300	400	400	500	500	700	700
<b>kg</b> SANS COUPLEUR	27	33	35	46	64	83	140	170
<b>DENTS DC</b>	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 1 (KG 1,4)	DC 3 (KG 2,1)	DC 3 (KG 2,1)	DC 6 (KG 4,0)	DC 6 (KG 4,0)
<b>DENTS DTE</b>	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 13 (KG 1,7)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)	DTE 17 (KG 3,0)

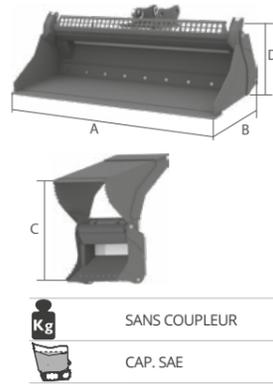


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

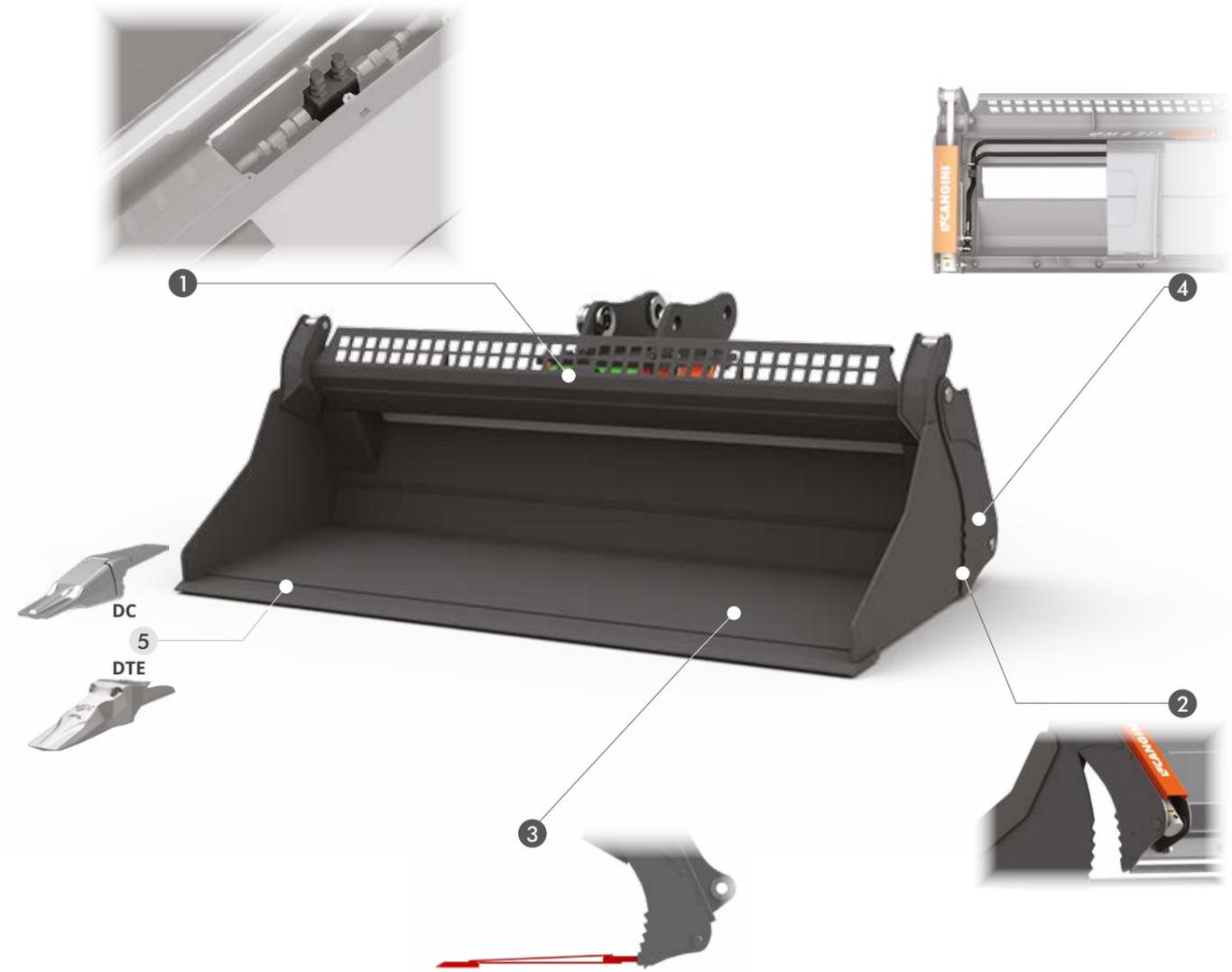
1 DENTS DC DENTS DTE



CE GODET EST APPROPRIÉ POUR LES TRAVAUX DE CHARGEMENT, DÉCHARGEMENT ET MANIPULATION. L'OUVERTURE HYDRAULIQUE LUI PERMET AUSSI DE PRENDRE DES OBJETS, DE DOSER LE DÉCHARGEMENT DE MATÉRIAUX ET DE NIVELER LE SOL.



MOD.	M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
<b>A</b> MM	1020	1100	1250	1400	1520	1700	1880	2000	2150
<b>B</b> MM	850	850	850	850	850	950	950	950	950
<b>C</b> MM	500	500	500	500	500	550	550	550	550
<b>D</b> MM	650	650	650	650	650	700	700	700	700
SANS COUPLEUR	KG	240	250	265	285	300	370	390	440
CAP. SAE	L	265	290	330	375	410	490	550	630



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

- 1 VANNE DE BLOCAGE**  
ELLE PERMET DE MAINTENIR L'ÉQUIPEMENT EN SÉCURITÉ DANS L'ÉVENTUALITÉ D'ENDOMMAGEMENT DES TUYAUX OU DE PERTE DE PRESSION DU SYSTÈME.
- 2 BORDS DENTÉS**  
CE PROFIL PERMET UNE MEILLEURE PRISE DES MATÉRIAUX SAISIS.
- 3 DOUBLE FOND ET LAMES EN HB400**  
ILS GARANTISSENT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA DÉFORMATION DES PARTIES PLUS SOLlicitÉES.
- 4 SYSTÈME HYDRAULIQUE INTÉGRÉ DANS LA COQUE**  
LE SYSTÈME INTÉGRÉ PERMET DE PROTÉGER LES TUYAUX CONTRE LES POSSIBLES ENDOMMAGEMENTS PENDANT LE TRAVAIL.

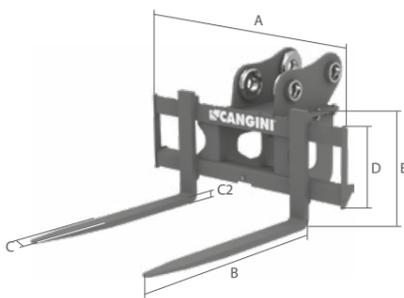
		M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
	N.	5	5	6	6	6	7	7	8	8
<b>5</b>	DENTS DC	DC 1 (KG 1,4)								
<b>5</b>	DENTS DTE	DTE 13 (KG 1,7)								

**EN OPTION**

- 5 DENTS DC DENTS DTE**



CETTE CONFIGURATION PERMET L'ACCROCHAGE AUX PELLES ET REND LE TABLIER APPROPRIÉ POUR LA MANUTENTION DES CHARGES DANS DE ZONES DURES D'ARRIVER AUTREMENT. CEPENDANT, IL FAUT VÉRIFIER QUE LA PELLE EST HOMOLOGUÉE POUR LE LEVAGE COMME L'EXIGE LA DIRECTIVE MACHINES.



	MOD.	FK10 S	FK10	FK18 S
	<b>A</b> MM	1150	1150	1150
	<b>B</b> MM	1000	1200	1200
	<b>C</b> MM	80	80	100
	<b>C2</b> MM	30	30	35
	<b>D</b> MM	406	406	406
	<b>E</b> MM	620	620	620
Kg	SANS COUPLEUR	170	182	210
Kg		1000	1000	1800

**\*\* NB:** CES CONFIGURATIONS PEUVENT ÊTRE INSTALLÉES SUR LES SÉRIES SUIVANTES : CR, CS JUSQU'À CS80, CW JUSQU'À CW10

-  PATENTED
-  HB400



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

ENTRAÎNEMENT PAR RÉDUCTEUR À ENGRENAGES QUI GARANTIT DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET NE NÉCESSITE PAS D'ENTRETIEN CONTINU. DES VANNES ANTICHOQ CROISÉES ET LIMITEURS DE FLUX DONNENT EFFICACITÉ ET FIABILITÉ MÊME DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL LES PLUS DIFFICILES.



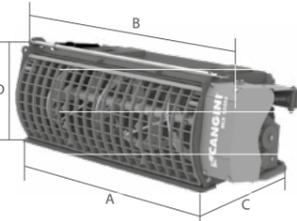
**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

- 1 CONFIGURATION DÉVERSEMENT SÛR (PATENTED)**  
L'OPÉRATEUR ACCROCHE LE TUYAU DE DÉVERSEMENT EN RESTANT AU CÔTÉ DU GODET EN SÉCURITÉ.
- 2 TIGE DE CONTRÔLE DU TUYAU DÉVERSEMENT**  
PERMET LE DÉPLACEMENT DU TUYAU POUR LE DÉVERSEMENT LATÉRAL DU MATÉRIAU.
- 3 ENLÈVEMENT VIS SANS FIN**  
LA CUVE DU GODET EST PROJETÉE DE SORTE QUE LA VIS SANS FIN PEUT ÊTRE ENLEVÉE ENTIÈRE EN FACILITANT LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN.
- 4 MOTORÉDUCTEUR**  
GARANTIT PERFORMANCES ÉLEVÉES AU SYSTÈME.
- 5 KIT ÉLECTRIQUE**  
PERMET DE SÉLECTIONNER LE MOUVEMENT DE MÉLANGE OU DE LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT DE LA CABINE.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST LIVRÉE AVEC LES TUYAUX.**

**EN OPTION**

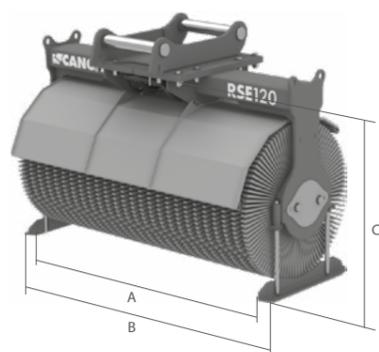
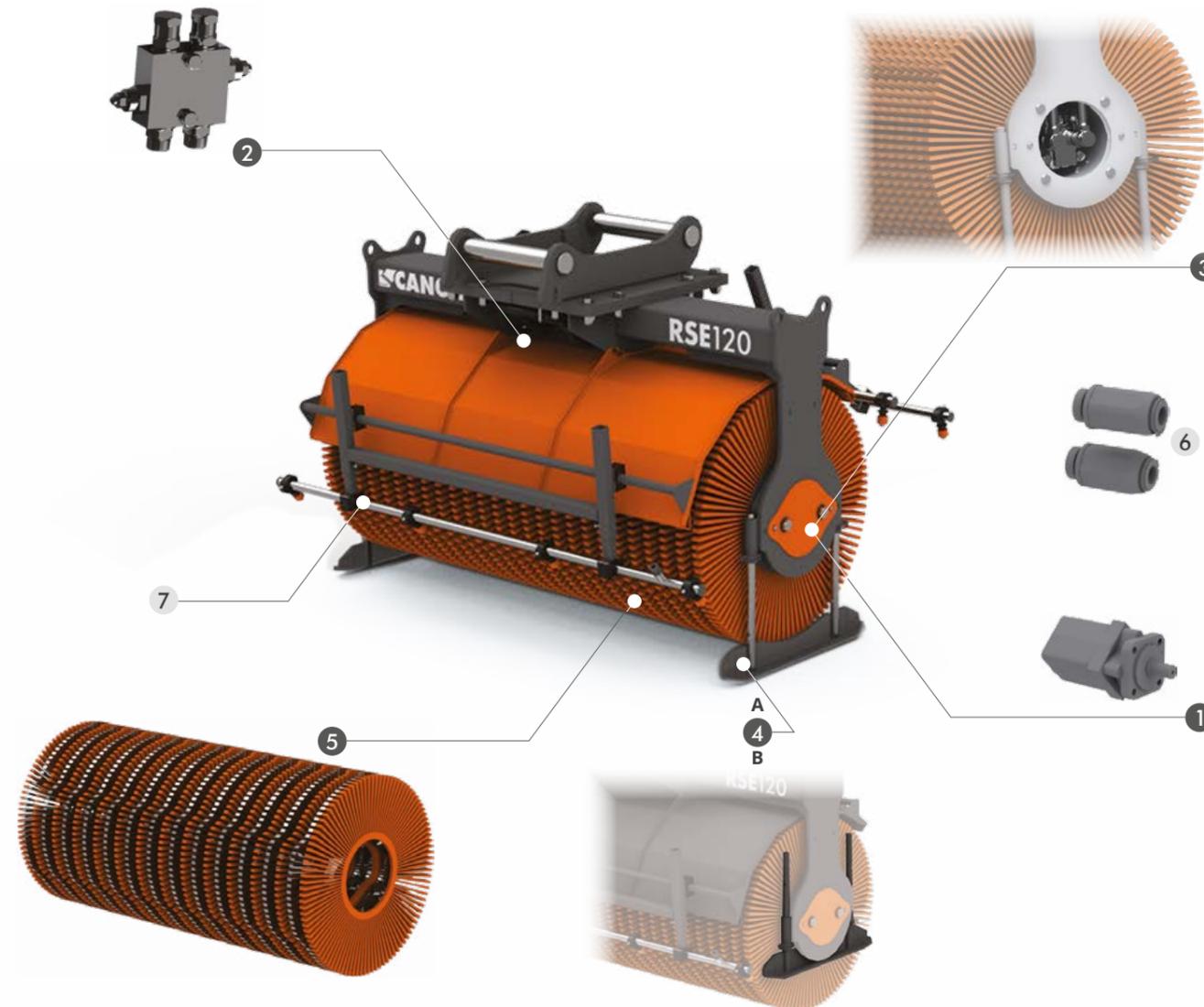
- 6 RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
RECOMMANDÉ SUR LES MACHINES AVEC UN DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.



	MOD.	MIX 150SF.2	MIX 200SF.2	MIX 250SF.2	MIX 350SF.2	MIX 450SF.2	MIX 600SF.2
<b>A</b>	MM	1000	1100	1350	1350	1670	1750
<b>B</b>	MM	1265	1360	1610	1630	1946	2018
<b>C</b>	MM	620	650	650	720	720	835
<b>D</b>	MM	530	580	610	680	680	800
	SANS COUPLEUR	KG	260	315	350	405	460
		KG	600	775	925	1210	1495
		L	150	200	250	350	450
	TUYAU DE DÉVERSEMENT	MM	210	210	210	210	210
	MAX	L/MIN	70	70	70	70	70
	MAX	BAR	200	200	200	200	200



BALAYEUSE POUR PELLETEUSES, INDIQUÉE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES HORIZONTALES ET VERTICALES ET D'ESPACES QUE LES MACHINES FRONTALES NE PEUVENT PAS REJOINDRE. EQUIPPÉE DE PATINS STABILISATEURS POUR SAUVEGARDER LES BROSSES PENDANT LE POSITIONNEMENT DE L'OUTIL. VANNES RÉGULATRICES DE FLUX ET DE PRESSION DE SÉRIE. LE MOTEUR À TRANSMISSION DIRECTE AVEC DISTRIBUTEUR À DISQUES A ÉTÉ PLACÉ À L'INTÉRIEUR DE L'ARBRE DES BROSSES POUR RÉDUIRE L'ENCOMBREMENT OPERATIONNEL DE LA BALAYEUSE.



	TONS	3.0 - 12.0
	<b>MOD.</b>	<b>RSE120</b>
<b>A</b>	MM	1210
<b>B</b>	MM	1310
<b>C</b>	MM	800
	SANS COUPLEUR	KG
		MM
		N.
	MAX	L/MIN
	MAX	BAR

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

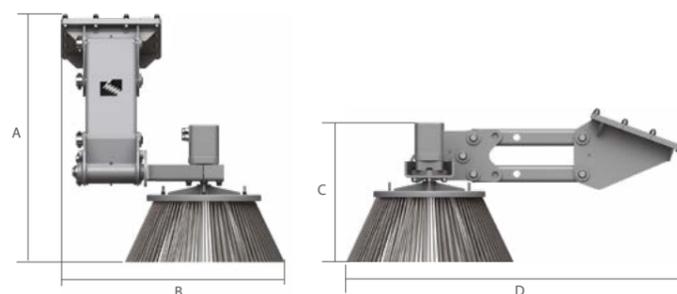
- 1 MOTEUR AVEC BRIDES CARRÉES ET DISTRIBUTEUR À DISQUES**
- 2 VANNE DE SURPRESSION**  
ILS PROTÈGENT LE MOTEUR DES PICS DE PRESSION GÉNÉRÉS LORS DES PHASES DE TRAVAIL FIXÉES À 180 BARS.
- 3 MOTEUR À TRANSMISSION DIRECTE**  
MOTEUR AVEC DISTRIBUTEUR À DISQUES MONTÉ SUR L'ARBRE PORTE-BROSSE. IL PERMET DE RÉDUIRE LES ENCOMBREMENTS DU ROULEAU EN LE RENDANT PLUS VERSATILE.
- 4 PATINS STABILISATEURS RÉGLABLES: A) POSITION D'ATTENTE - B) POSITION DE TRAVAIL**
- 5 BROSSE PPL+ACIER**  
POUR LES SURFACES PARTICULIÈREMENT ABRASIVES.

### EN OPTION

- 6 RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
RECOMMANDÉ SUR LES MACHINES AVEC UN DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.
- 7 KIT DE NÉBULISEUR EXTERNE**  
CE KIT NE COMPREND PAS LE RÉSERVOIR ET LA POMPE.



CETTE BROSSSE, POUR PELLETEUSE, DOTÉE D'ÉLÉMENTS EN ACIER, EST ADAPTÉE AU NETTOYAGE DE BORDURES, TROTTOIRS ET ACCOTEMENTS DES ROUES. LE SYSTÈME FLOTTANT ET LE JOINT, DE SÉRIE, PERMETTENT À LA BROSSSE DE SUIVRE LES SURFACES. LES DEUX SYSTÈMES D'ARTICULATION PEUVENT ÊTRE BLOQUÉS EN POSITION FIXE SELON LES EXIGENCES DE L'UTILISATEUR. EN ADOPTANT LA BROSSSE EN PPL ON PEUT TRAITER LES SURFACES LES PLUS DÉLICATES OÙ LE DÉSHÉRBAGE N'EST PAS NÉCESSAIRE.



	MOD.	SSC550
<b>A</b>	MM	890
<b>B</b>	MM	850
<b>C</b>	MM	550
<b>D</b>	MM	1260
COURSE DU FLOTTANT	MM	340
 SANS COUPLEUR	KG	100
 MAX.	MM	640
 MAX.	L/MIN	70
 MAX.	BAR	200



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 MOTEUR AVEC BRIDES CARRÉES ET DISTRIBUTEUR À DISQUES
- 2 BROSSE EN PPL (A) BROSSE EN ACIER + PLATEAU EN GOMME (B) BROSSE EN ACIER + PLATEAU EN ACIER (C)
- 3 FLOTTANT ET JOINT

### EN OPTION

- 4 RÉDUCTEURS DE DÉBIT  
RECOMMANDÉ SUR LES MACHINES AVEC UN DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.
- 5 PARE-PIERRES

PINCE À BOIS WG-F E	58						
GODET CRIBLEUR V-F	60						
CRIBLEUR MULTISCREENING VMS-F	62						
CRIBLEUR MULTISCREENING TWINF	64						
BROYEUR TC-F E	66						
BROYEUR FORESTIER TX-F FORCE ONE	68						
BARRE TRONÇONNEUSE SHARP-CUT BTC-F	70						
GODET 4 EN 1 M4	72						
TABLIER À FOURCHE FK	74						

GODET MALAXEUR DÉVERSEMENT SUR MIX-SF	76						
LAME DE DÉNEIGEMENT DE SÉRIE LN	78						
LAME DE BULL LBD	80						
LAME DE BULL LASER XPLANE	82						
LAME DE BULL LASER XPLANE - SYSTÈME IOT	84						
BALAYEUSE SPZ	86						
BALAYEUSE EASY SWEEPY S	88						
ROULEAU EASY SWEEPY R	90						
BROSSE ARTICULÉE ALL DUSTER F	92						



# PINCE À BOIS WG-F FRONTALE

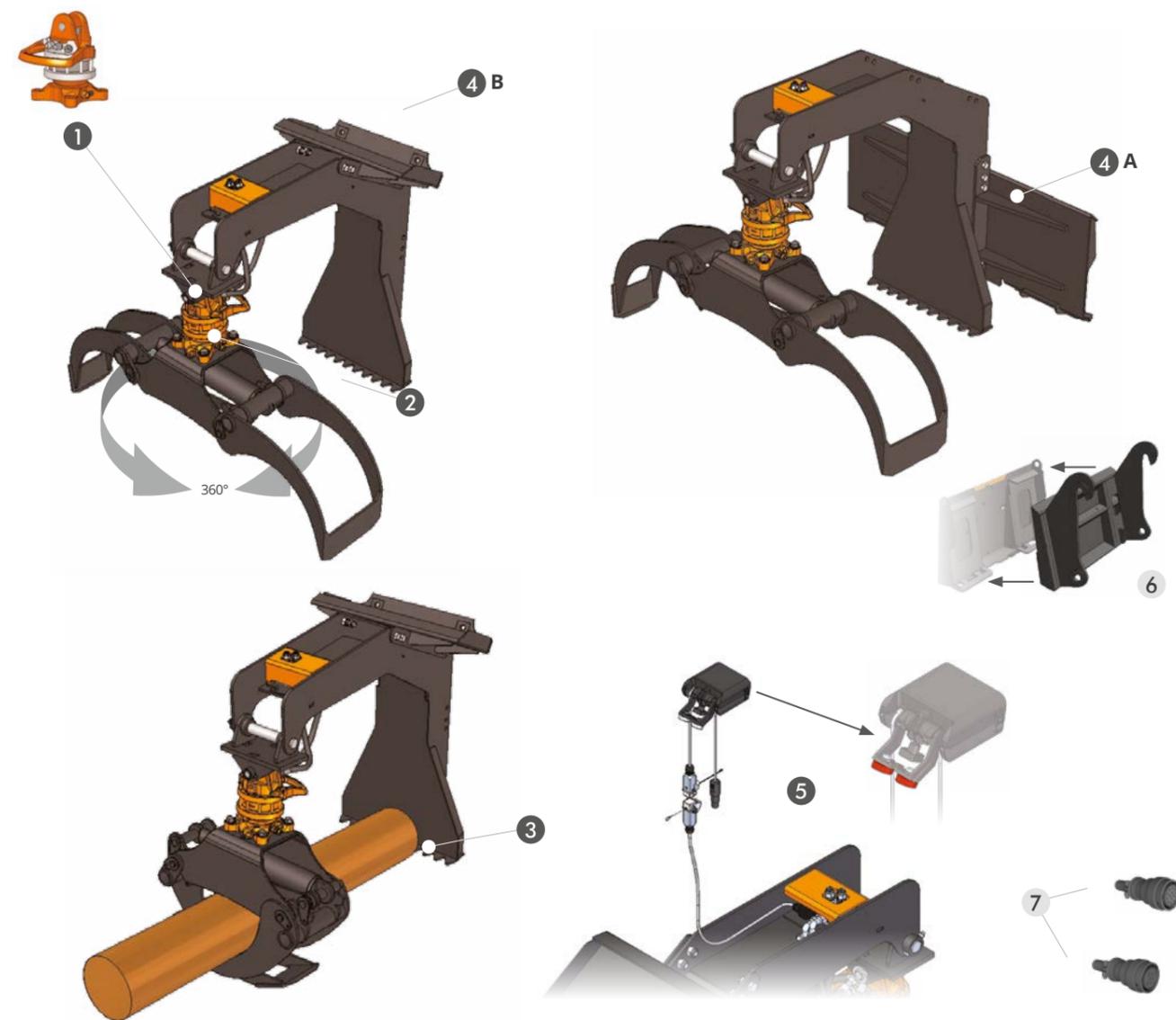


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LA PINCE À BOIS SE CARACTÉRISE PAR UNE ROTATION À 360° AVEC UN ROTATEUR HYDRAULIQUE À BRIDE. LES PIÈCES LES PLUS SUJETTES À USURE SONT EN DOMEX 700. EN STANDARD, IL EST ÉQUIPÉ D'UNE VANNE DE BLOCCAGE SUR LE CYLINDRE DE FERMETURE.



	MOD.	WGF 100	WGF 110	WGF 130
A	MM	330	395	425
B	MM	610	655	735
C	MM	410	440	495
D	MM	650	695	790
E	MM	1090	1180	1400
SANS COUPLEUR	KG	166	210	240
MIN.	MM	70	80	75
MAX.	L/MIN	50	50	50
MAX.	KG	500	1000	1000
MAX.	BAR	200	200	200
KIT ÉLECTRIQUE		STD	STD	STD



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

**1 PINCE À BOIS FRONTALE AVEC ROTATION HYDRAULIQUE A 360°**

**2 VANNE DE BLOCCAGE SUR LE CYLINDRE**

**3 LAME DENTÉE POUR LA MANIPULATION.**

OFFRE UNE BASE DE SUPPORT LORS DE LA MANIPULATION DU MATÉRIAU SURÉLEVÉ.

**4A ATTACHE POUR CHARGEUSE COMPACTE**

**4B ATTACHE POUR MINI CHARGEUR**

**5 KIT 2 TUYAUX**

IL PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DE L'OUVERTURE/FERMETURE DES MÂCHOIRES AVEC DES MACHINES AYANT UNE SEULE LIGNE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET. L'UNITÉ DE COMMANDE EST ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR LA POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE. KIT ÉLECTRIQUE FOURNI EN STANDARD AVEC LE KIT 2 TUYAUX

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

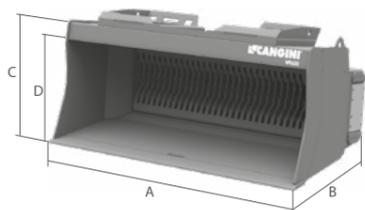
**6 SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES**

**7 CONNECTEUR 14 BROCHES (A) 8 BROCHES (B)**

LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



ADAPTÉ À LA SÉLECTION DE DÉCHETS DE TRAVAUX DE DÉMOLITION, CONCASSAGE OU TERRASSEMENT, ET AU MALAXAGE DE TERRE ET TOURBE GRÂCE AU CRIBLEUR HYDRAULIQUE DOTÉ DE COUTEAUX ROTATIFS EN HB400. EN CONFIGURATION STANDARD, LA TAILLE DU MATÉRIAU PEUT ÊTRE COMPRISE ENTRE 0 ET 20 ET ENTRE 0 ET 35.



	MOD.	VF600	VF700	VF1000	VF1300	VF1600
<b>A</b>	MM	1200	1400	1600	1800	2000
<b>B</b>	MM	720	840	840	1050	1050
<b>C</b>	MM	620	650	650	780	780
<b>D</b>	MM	550	580	580	710	710
SANS COUPLEUR	KG	320	370	420	670	800
SANS COUPLEUR	KG	600	700	915	1300	1550
SANS COUPLEUR	MM	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35	0/20-0/35
MIN. - MAX.	L/MIN	40-70	40-70	40-70	60-90	60-90
MIN. - MAX.	N.	2	2	2	2	2
MIN. - MAX.	L	186	220	330	420	500

	VF600	VF700	VF1000	VF1300	VF1600



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 VANNE ANTICHOC**  
ELLE PROTÈGE LE MOTEUR DES PICS DE PRESSION QUI PEUVENT SE PRÉSENTER PENDANT LE CYCLE DE TRAVAIL.
- 2 GROUPE DES ARBRES**  
TOUS LES COUTEAUX SONT EN HB400.
- 3 SYSTÈME BREVETÉ REMPLACEMENT DES ARBRES**  
LE SYSTÈME BREVETÉ PERMET DE REMPLACER LES ARBRES ET DE MODIFIER PAR CONSÉQUENT LA DIMENSION DU PRODUIT CRIBLÉ, SANS INTERVENIR SUR LES ORGANES DE TRANSMISSION.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

### EN OPTION

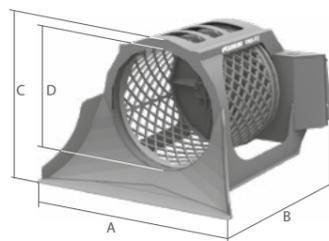
- 4 INTERFACE POUR PELLES ARTICULÉES, RÉTROCAVEUSES ET TÉLESCOPIQUES**  
L'INTERFACE POUR PELLES ARTICULÉES, DE PELLE RÉTRO ET DE CHARGEUR TÉLESCOPIQUE PEUT ÊTRE AJOUTÉE À LA CONNEXION SKID STANDARD.
- 5 RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
RECOMMANDÉ SUR LES MACHINES AVEC UN DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.
- 6 SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES**

**PATENTED**  
**HB400**



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

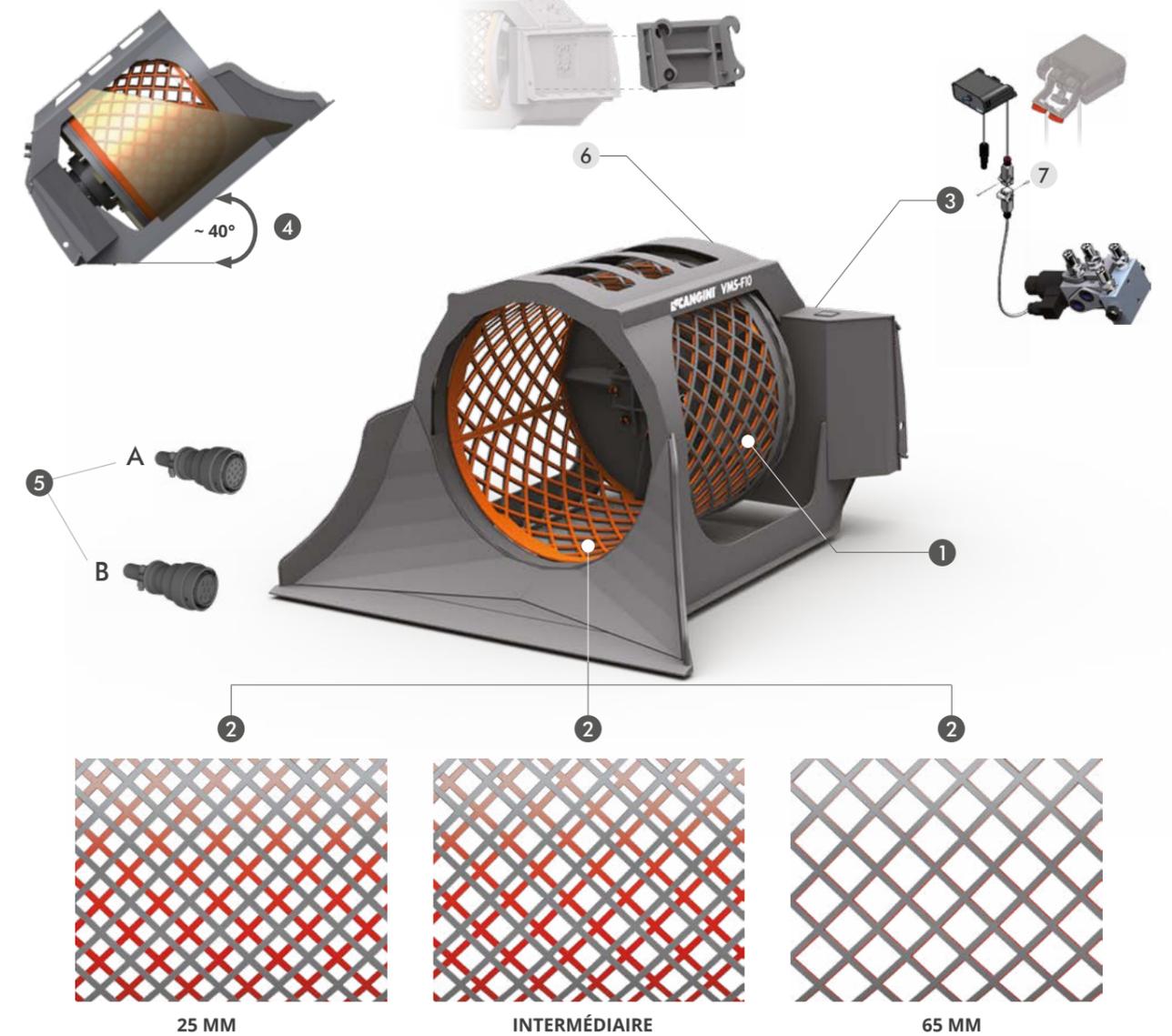
LE GODET, ET SON NOUVEAU SYSTÈME AVEC DOUBLE PANIER ROTATIF PROJETÉ POUR ACCOUPLEMENT FRONTAL ET MACHINES JUSQU'À 14 TONNES, EST ADAPTÉ AUX TRAVAUX DE CRIBLAGE SUR TERRAINS REMUÉS. LA TAILLE DU MATÉRIAU SÉLECTIONNÉ - DE 25 À 65 MM - PEUT ÊTRE VARIÉE DIRECTEMENT ET HYDRAULIQUEMENT DE LA CABINE, SANS REMPLACER AUCUN ÉLÉMENT MÉCANIQUE EN RÉDUISANT LES TEMPS DE TRAVAIL.



	MOD.	VMS-F6	VMS-F8	VMS-F10	
<b>A</b>	MM	1200	1400	1600	
<b>B</b>	MM	1270	1420	1550	
<b>C</b>	MM	780	890	950	
<b>D</b>	MM	650	760	870	
	SANS COUPLEUR	KG	360	450	600
	OPÉRATIONNEL	KG	550	770	1050
	MIN.	MM	25	25	25
	MAX.	MM	65	65	65
	MAX.	L/MIN	80	80	80
		BAR	300	300	300
	MAX.	L	170	285	400
	CONNECTEUR 14/8 BROCHES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.

VMS-F6                      VMS-F8                      VMS-F10



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- PANIER EN HB400**  
LES PANIERS SONT CAPABLES DE SUPPORTER CHARGES DE TRAVAIL ÉLEVÉES GRÂCE À LEUR MATÉRIAU À HAUTE RÉSISTANCE À L'USURE QUI ACCROÎT AUSSI LEUR LONGÉVITÉ.
- SYSTÈME DE CRIBLAGE AUTOMATIQUE**  
LE NOUVEAU SYSTÈME À DOUBLE PANIER ROTATIF AVEC CONTRÔLE HYDRAULIQUE DE LA CABINE PERMET DE SÉLECTIONNER LA TAILLE DU MATÉRIAU, COMPRISE ENTRE 25 ET 65 MM, SANS ARRÊTER LE CYCLE DE TRAVAIL.
- KIT 2 TUYAUX**  
PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DU GLISSEMENT HYDRAULIQUE DES TAMIS MÊME SUR MACHINES AVEC UNE SEULE LIGNE À DOUBLE EFFET. L'UNITÉ DE COMMANDE EST ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR LA POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE
- CONDITION DE CHARGE DE ET TRAVAIL OPTIMAL**
- CONNECTEUR 14 BROCHES (A) 8 BROCHES (B)**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.

**NB: L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

### EN OPTION

- INTERFACE POUR PELLES ARTICULÉES, RÉTROCAVEUSES ET TÉLESCOPIQUES**  
L'INTERFACE POUR PELLES ARTICULÉES, PELLE RÉTRO ET CHARGEUR TÉLESCOPIQUE PEUT ÊTRE AJOUTÉE À LA CONNEXION SKID STANDARD.
- KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.

# CRIBLEUR FRONTAL MULTISCREENING TWIN F



**PATENTED**  
**HB400**



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LE NOUVEAU GODET MULTISCREENING DOUBLE, ET SON NOUVEAU SYSTÈME AVEC DEUX DOUBLES PANIERS ROTATIFS JUMELÉS DANS UN SEUL CHÂSSIS, PROJETÉ POUR ACCOUPLEMENT FRONTAL, EST ADAPTÉ AUX TRAVAUX DE CRIBLAGE SUR TERRAINS REMUÉS. LA TAILLE DU MATÉRIAU SÉLECTIONNÉ - DE 25 À 65MM - PEUT ÊTRE VARIÉE DIRECTEMENT ET HYDRAULIQUEMENT DE LA CABINE, SANS REMPLACER AUCUN ÉLÉMENT MÉCANIQUE EN RÉDUISANT LES TEMPS DE TRAVAIL.



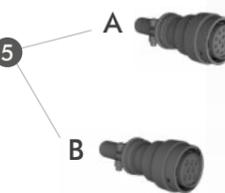
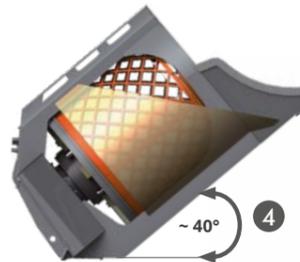
	MOD.	VMS TWIN F20	
A	MM		2200
B	MM		1755
C	MM		1000
D	MM		870
	SANS COUPLEUR	KG	1280
	OPÉRATIONNEL	KG	2540
	MIN.	MM	25
	MAX.	MM	60
	MIN.	L/MIN	60
	MAX.	L/MIN	150
	MAX.	BAR	350
		L	420 X 2
			STD 14 PIN



## PRIX OPTIONS



## DOUBLE RENDEMENT - VISIBILITÉ OPTIMAL



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- PANIER EN HB400**  
LES PANIERS SONT CAPABLES DE SUPPORTER CHARGES DE TRAVAIL ÉLEVÉES GRÂCE À LEUR MATÉRIAU À HAUTE RÉSISTANCE À L'USURE QUI ACCROÎT AUSSI LEUR LONGÉVITÉ.
- SYSTÈME DE CRIBLAGE AUTOMATIQUE**  
LE NOUVEAU SYSTÈME À DOUBLE PANIER ROTATIF AVEC CONTRÔLE HYDRAULIQUE DE LA CABINE PERMET DE SÉLECTIONNER LA TAILLE DU MATÉRIAU, COMPRISE ENTRE 25 ET 65 MM, SANS ARRÊTER LE CYCLE DE TRAVAIL.
- KIT 2 TUYAUX**  
PERMET LE FONCTIONNEMENT DE LA ROTATION ET DU GLISSEMENT HYDRAULIQUE DES TAMIS MÊME SUR MACHINES AVEC UNE SEULE LIGNE À DOUBLE EFFET. L'UNITÉ DE COMMANDE EST ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR LA POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE
- CONDITION DE CHARGE DE ET TRAVAIL OPTIMAL**
- DOUBLE RENDEMENT - VISIBILITÉ OPTIMALE (PATENTED)**  
LES DEUX CORPS DE CRIBLAGE RÉDUISENT LES DIMENSIONS VERTICALES, GARANTISSANT UNE EXCELLENTE VISIBILITÉ ET PAR CONSÉQUENT UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE.
- CONNECTEUR 14 BROCHES (A) 8 BROCHES (B)**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

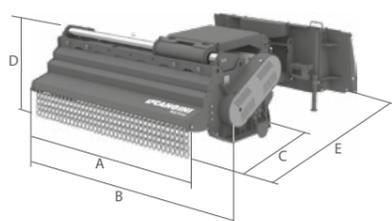
## EN OPTION

- INTERFACE POUR PELLES ARTICULÉES, RÉTROCAVEUSES ET TÉLESCOPIQUES**  
L'INTERFACE POUR PELLES ARTICULÉES, PELLE RÉTRO ET CHARGEUR TÉLESCOPIQUE PEUT ÊTRE AJOUTÉE À LA CONNEXION SKID STANDARD.
- KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.

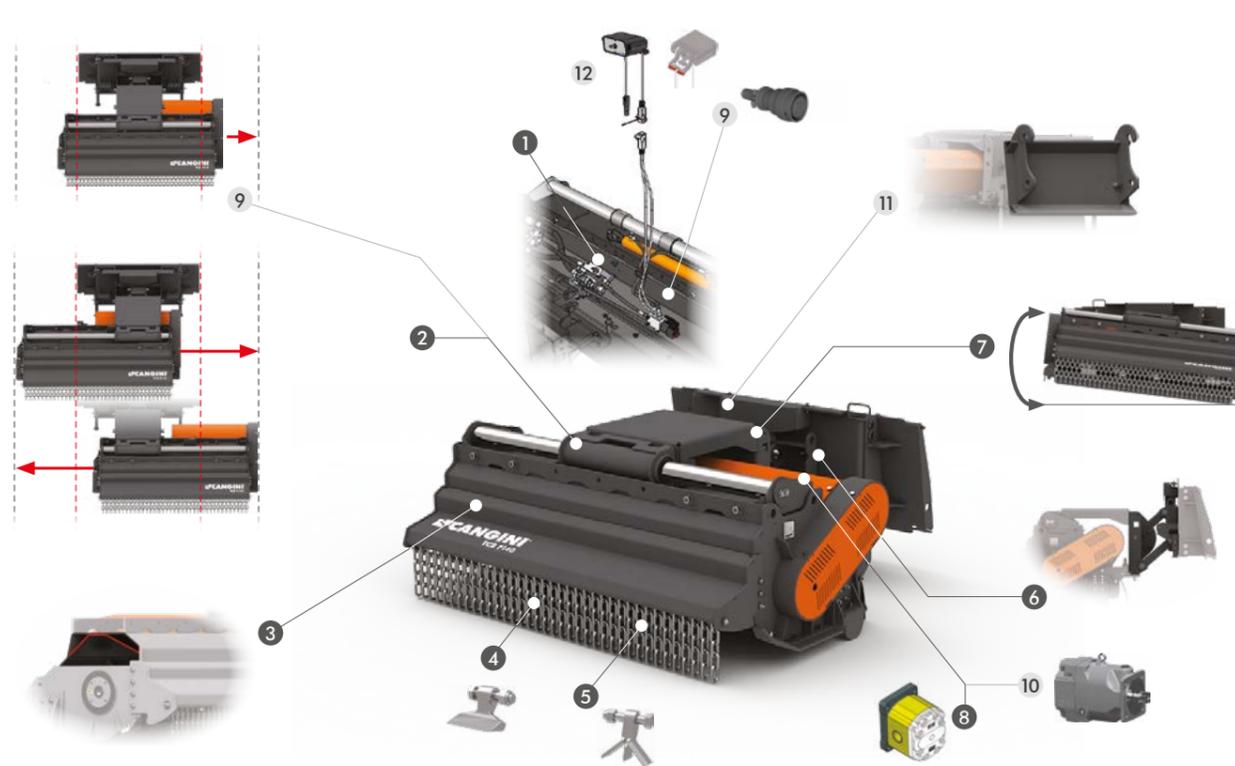


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LE BROYEUR FRONTAL TC PRÉSENTE UNE DOUBLE COQUE QUI DONNE UNE RÉSISTANCE PLUS ÉLEVÉE AUX CHOCS. DOTÉ DE CHÂSSIS COULISSANT MÉCANIQUE DE SÉRIE (OU HYDRAULIQUE OPTIONNEL), DE SYSTÈME FLOTTANT VERTICAL ET D'UNE ADAPTATION AU PLAN HORIZONTAL DE  $\pm 10^\circ$ . L'ÉPAREUSE EST DOTÉE AUSSI DE VANNES BYPASS ET RÉGULATRICES DE FLUX ET DE PRESSION, OUTRE QUE DE COUTEAUX EN Y AVEC LAME INTERMÉDIAIRE OU MARTEAUX DE SÉRIE.



	MOD.	TC1F-120	TC2F-140	TC3F-160	TC3F-180	TC4F-200	TC4F-220
<b>A</b>	MM	1200	1400	1600	1800	2000	2200
<b>B</b>	MM	1400	1580	1780	1980	2200	2400
<b>C</b>	MM	640	810	830	830	855	855
<b>D</b>	MM	510	485	555	555	575	575
<b>E</b>	MM	800	1300	1320	1320	1380	1380
SANS COUPLEUR	KG	175	550	610	650	820	860
N.	N.	DIRECTE	2	2	2	3	3
MIN.	L/MIN	22	28	55	55	65	65
MAX	L/MIN	90	90	150	150	150	150
MAX	BAR	250	250	280	280	280	280
MAX. AVEC MARTEAUX	MM	20-30	40-60	60-80	60-80	80-100	80-100
<b>2</b> MAX. AJUSTEMENT LATÉRAL MÉCANIQUE (DX-SX)	MM	-	$\pm 350$	$\pm 525$	$\pm 525$	$\pm 700$	$\pm 875$



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 GROUPE VANNES INTÉGRÉ**  
VANNES RÉGULATRICES DE FLUX, PRESSION ET BYPASS.
- 2 AJUSTEMENT COULISSANT MÉCANIQUE DE L'ATTELAGE (GAUCHE-DROIT)**  
POSSIBILITÉ D'AJUSTER LA POSITION DU COUPLEUR PAR RAPPORT À LA MACHINE.
- 3 COQUE RENFORCÉE**  
COQUE AVEC DOUBLE FOND POUR UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX CHOCS.
- 4 CONFIGURATION ARBRE AVEC MARTEAUX**  
POUR LA COUPE D'ARBUSTES ET PLANTES SIMILAIRES.
- 5 CONFIGURATION ARBRE AVEC COUTEAUX**  
ADAPTÉE À LA COUPE DE GAZONS OU SIMILAIRES.
- 6 SYSTÈME FLOTTANT**  
PERMET AU BROYEUR DE S'ADAPTER AU SOL.
- 7 AUTO-NIVELLEMENT AU PLAN HORIZONTAL DE  $\pm 10^\circ$**
- 8 MOTORÉDUCTEUR**  
MOTEUR AVEC JOINT RENFORCÉ. UNE CONDUITE DE DRAINAGE DIRECTE VERS LE RÉSERVOIR EST OBLIGATOIRE.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

### EN OPTION

- 9 DÉPORT LATÉRAL HYDRAULIQUE (À DROITE) AU MOYEN D'UN KIT DE TRANSLATION À 2 TUYAUX**  
PERMET DE CONTRÔLER HYDRAULIQUEMENT LE MOUVEMENT LATÉRAL DROIT DU BROYEUR DEPUIS LA CABINE. L'UNITÉ DE COMMANDE EST ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR LA POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE. CONNECTEUR 14/8 BROCHES EST FOURNIE AVEC LE SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE.\*

- 10 MOTEUR À PISTON**  
ADAPTÉ AUX TRAVEAUX PLUS DURS ET CONTINUS. NÉCESSITE DES TUYAUX DE DÉCHARGEMENT AU RESERVOIR. RECOMMANDÉE SUR LES ENGIN ÉQUIPÉS DU SYSTÈME HYDRAULIQUE AUXILIAIRE HIGH FLOW. **LA FAISABILITÉ DE L'APPLICATION DE LA MACHINE SERA VÉRIFIÉE AVANT LA PASSATION DE LA COMMANDE.**

- 11 SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES**

- 12 KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.

\*CONNECTEUR EST FOURNIE DÉMONTÉE, SI AUCUNE INFORMATION N'EST FOURNIE CONCERNANT LE CÂBLAGE DE LA FICHE. VÉRIFIER QUE LA MACHINE DE BASE EST ÉQUIPÉE D'UNE CONNECTEUR MULTIPOLAIRE À 14/8 BROCHES. SINON LE KIT ÉLECTRIQUE EST NÉCESSAIRE.



# BROYEUR FORESTIER TX-F FRONTAL FORCE ONE



CHARGEUSES  
COMPACTES



CHARGEUSES

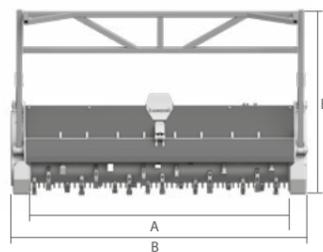


PATENTED  
PENDING



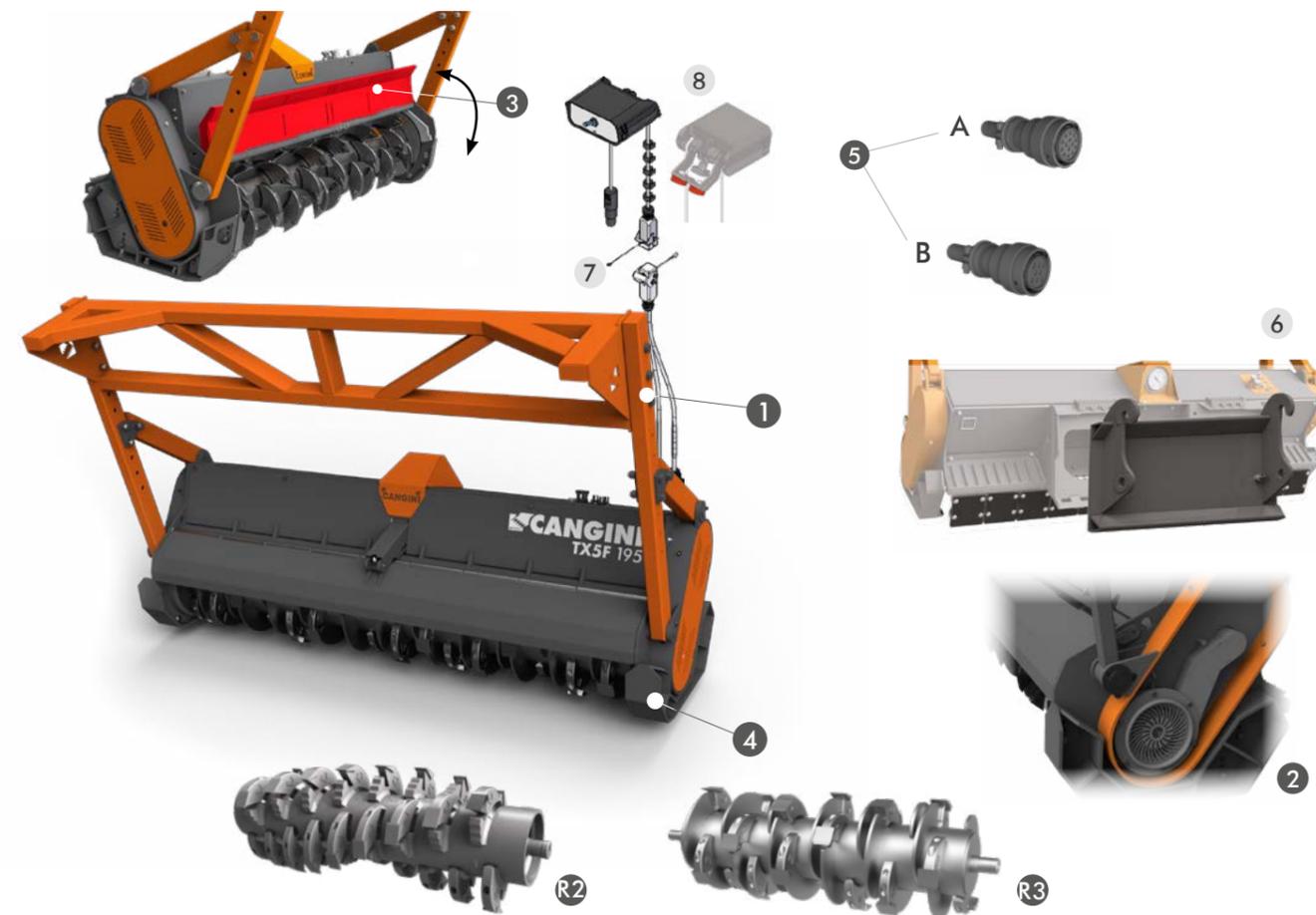
**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

POUR LA VERSION FRONTALE, MÊME RÉSISTANCE, GRÂCE AU CORPS RENFORCÉ, LE GROUPE DE SOUPAPES INTÉGRÉ DE SÉRIE, PROTÈGE LE MOTEUR À PISTONS DES PICS DE PRESSION. C'EST L'OUTIL IDÉAL POUR FAIRE DES BANDES COUPE-FEU, OUVRIR DES PISTES, DES CHEMINS ET COUPER DES PLANTES.



	MOD.	TX5F-170	TX5F-195	
<b>A</b>	MM	1700	1950	
<b>B</b>	MM	2010	2260	
<b>C</b>	MM	750	750	
<b>D</b>	MM	820	820	
<b>E</b>	MM	1480	1480	
 R2	SANS COUPLEUR	KG	780	830
 R3	SANS COUPLEUR	KG	830	880
 R2		MM	220	220
 R3		MM	220	220
 N			3	3
 MIN	L/MIN	90	90	
 MAX	L/MIN	300	300	
 MAX	BAR	400	400	
CONNECTEUR 14/8 BROCHES*		STD 14 PIN	STD 14	STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

### 1 CHÂSSIS DE PROTECTION AVANT

LE CHÂSSIS DE PROTECTION, RÉGLABLE EN PLUSIEURS POSITIONS, FACILITE LA CHUTE DU PLAN VERS L'AVANT DE LA MACHINE OPÉRATRICE

### 2 REFROIDISSEMENT AUTOMATIQUE

IL EST ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE VENTILATION FORCÉE QUI CONTRIBUE À RÉDUIRE LA SURCHAUFFE DES COMPOSANTS HYDRAULIQUES DU BROYEUR.

### 3 OUVERTURE HYDRAULIQUE DE LA TRAPPE AVANT

L'OUVERTURE DU CAPOT AVANT PERMET AU ROTOR DE S'ENFONCER DANS LA VÉGÉTATION.

### 4 PATINS RENFORCÉS EN HB400

### R2 CONFIGURATION R2

ADAPTÉ AUX TRAVAUX PARTICULIÈREMENT LOURDS ET SPÉCIAL POUR LE CONCASSAGE DES PLANTES.

### R3 CONFIGURATION R3

LE ROTOR R3 EST TRÈS POLYVALENT ET CONVIENT À DE MULTIPLES UTILISATIONS, DU DÉBROUSSAILLAGE AU BROYAGE DES ARBRES. IL PERMET DE COUPER À PARTIR D'UN DIAMÈTRE DE 22 CM JUSQU'À UN MAXIMUM DE 28 CM SELON LE MODÈLE UTILISÉ.

### 5 CONNECTEUR 14 BROCHES (A) 8 BROCHES (B)

LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

### 6 INTERFACE DE PELLE ARTICULÉE

L'INTERFACE AVEC LA FIXATION DE LA PELLE ARTICULÉE PEUT ÊTRE AJOUTÉE À LA CONNEXION SKIN STANDARD.

### 7 KIT 2 TUYAUX

PERMET L'OPÉRATION D'OUVERTURE-FERMETURE DE LA PORTE AVANT HYDRAULIQUE SUR LES MACHINES AVEC UNE SEULE LIGNE HYDRAULIQUE. L'UNITÉ DE COMMANDE EST ÉQUIPÉE D'AIMANTS POUR LA POSITIONNER FACILEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE CONDUITE.

### 8 KIT ÉLECTRIQUE

LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.





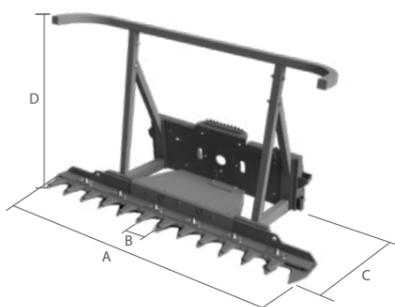
# BARRE TRONÇONNEUSE SHARP-CUT BTC-F FRONTALE



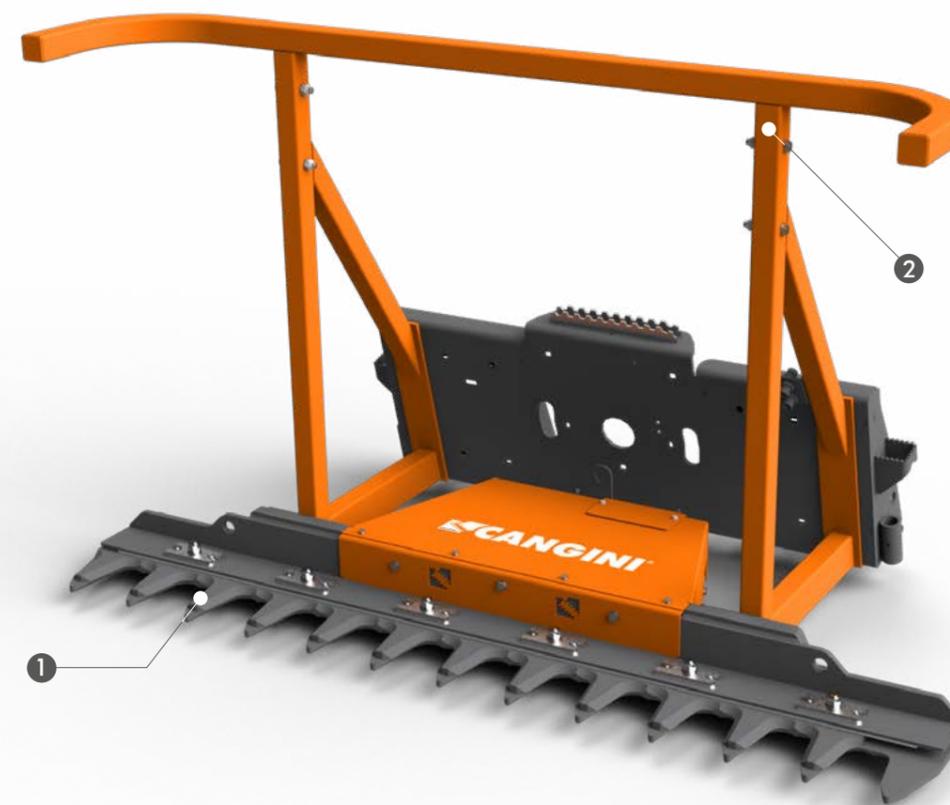
HB450



CETTE BARRE SHARP-CUT D'ÉLAGAGE EST ADAPTÉE À LA TAILLE DE BRANCHES JUSQU'À 100 MM. ELLE N'ABÎME PAS LA PLANTE EN EXÉCUTANT UNE TAILLE NETTE ET PRÉCISE QUI NE DÉCHIRE PAS LA BRANCHE. SES LAMES SONT EN HB450, CE QUI ASSURE RÉSISTANCE ET DURETÉ DANS LE TEMPS.



	MOD.	BTCF 50-150	BTCF 100-190	BTCF 100-220	
<b>A</b>	MM	1500	1900	2200	
<b>B</b>	MM	50	100	100	
<b>C</b>	MM	670	810	810	
<b>D</b>	MM	1150	1150	1150	
Kg	SANS COUPLEUR	KG	175	260	285
	MAX	BAR	250	250	250
	MIN	L/MIN	40	50	50
	MAX	L/MIN	90	90	90



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 LAME EN HB450**  
LES LAMES SONT EN HB450 POUR UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'USURE.
- 2 CHÂSSIS DE PROTECTION AVANT**  
LE CHÂSSIS DE PROTECTION, RÉGLABLE EN PLUSIEURS POSITIONS, FACILITE LA CHUTE DU PLAN VERS L'AVANT DE LA MACHINE OPÉRATRICE

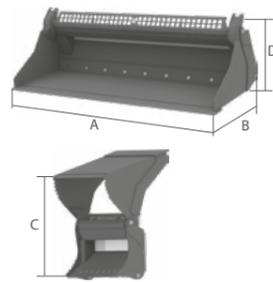
**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

- 3 FIXATION DE PELLE ARTICULÉE**

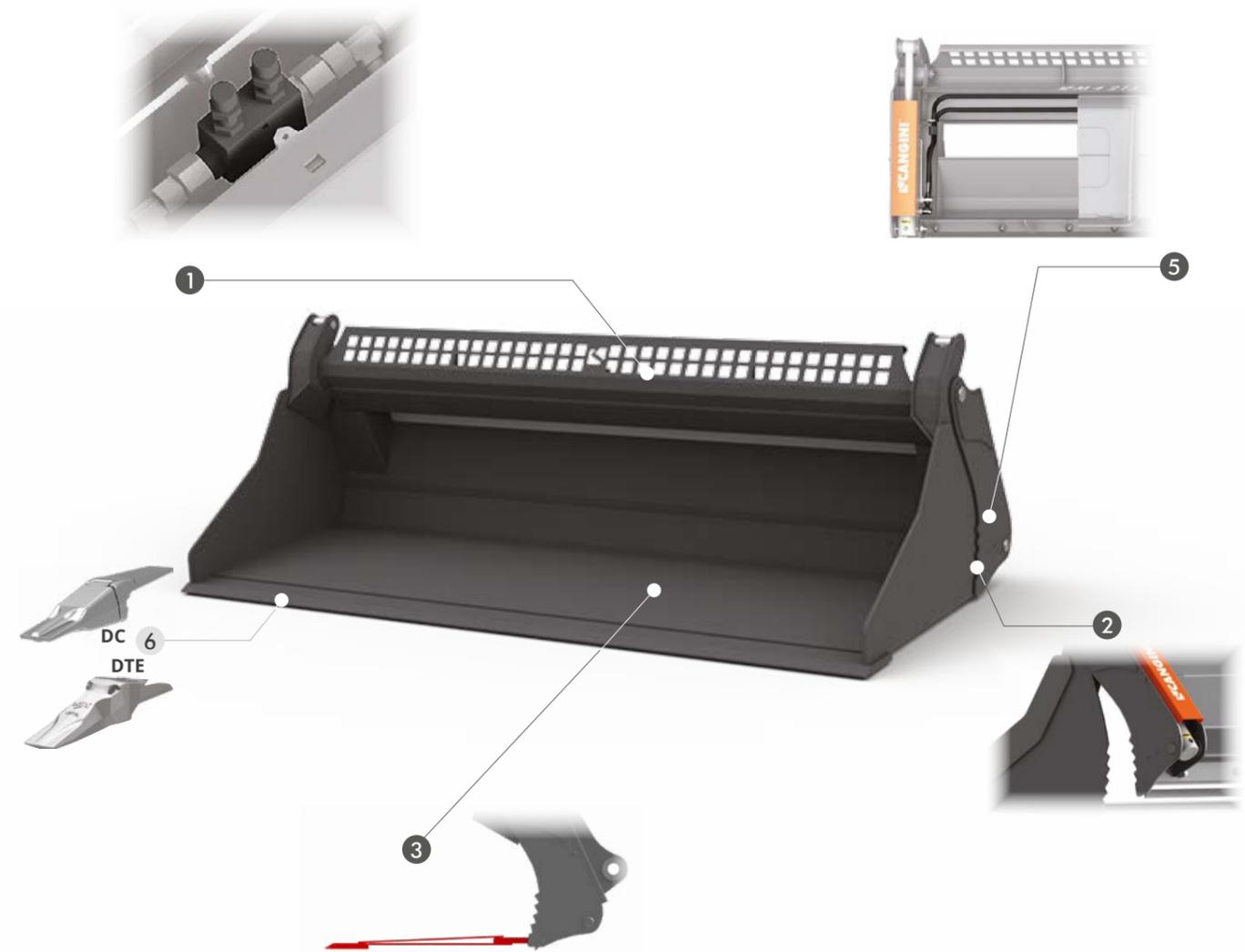


CE GODET EST APPROPRIÉ POUR LES TRAVAUX DE CHARGEMENT, DÉCHARGEMENT ET MANIPULATION. L'OUVERTURE HYDRAULIQUE LUI PERMET AUSSI DE PRENDRE DES OBJETS, DE DOSER LE DÉCHARGEMENT DE MATÉRIAUX ET DE NIVELER LE SOL.



MOD.	M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
<b>A</b> MM	1020	1100	1250	1400	1520	1700	1880	2000	2150
<b>B</b> MM	850	850	850	850	850	950	950	950	950
<b>C</b> MM	500	500	500	500	500	550	550	550	550
<b>D</b> MM	650	650	650	650	650	700	700	700	700
<b>Kg</b> SANS COUPLEUR	240	250	265	285	300	370	390	410	440
CAP. SAE	L	265	290	330	375	410	490	580	630

	M4-102	M4-110	M4-125	M4-140	M4-152	M4-170	M4-188	M4-200	M4-215
<b>5</b> DENTS DC	DC 1 (KG 1,4)								
<b>5</b> DENTS DTE	DTE 13 (KG 1,7)								



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 VANNE DE BLOCAGE**  
ELLE PERMET DE MAINTENIR L'ÉQUIPEMENT EN SÉCURITÉ DANS L'ÉVENTUALITÉ D'ENDOMMAGEMENT DES TUYAUX OU DE PERTE DE PRESSION DU SYSTÈME.
- 2 BORDS DENTÉS**  
CE PROFILE PERMET UNE MEILLEURE PRISE DES MATÉRIAUX SAISIS.
- 3 DOUBLE FOND ET LAMES EN HB400**  
ILS GARANTISSENT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA DÉFORMATION DES PARTIES PLUS SOLlicitÉES.
- 4 SYSTÈME HYDRAULIQUE INTÉGRÉ DANS LA COQUE**  
LE SYSTÈME INTÉGRÉ PERMET DE PROTÉGER LES TUYAUX CONTRE LES POSSIBLES ENDOMMAGEMENTS PENDANT LE TRAVAIL.

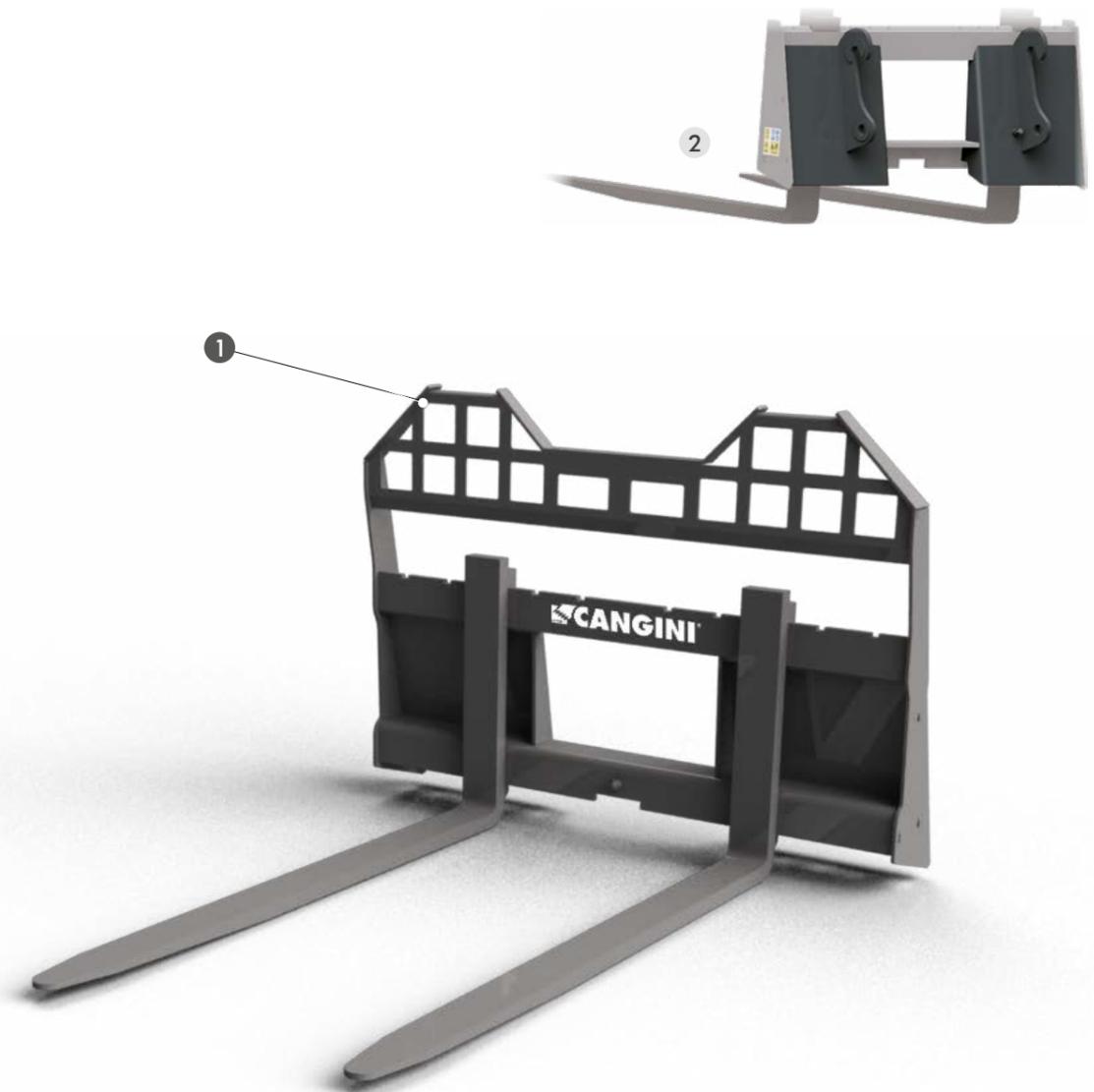
**NB : L'ÉQUIPEMENT EST LIVRÉE AVEC LES TUYAUX.**

### EN OPTION

- 5 DENTS DC DENTS DTE**



LE TABLIER FRONTAL PERMET L'ACCROCHAGE À CHARGEUSES COMPACTES, CHARGEUSES SUR PNEUS, TÉLESCOPIQUES ET TRACTOPELLES. EQUIPÉ D'UNE PROTECTION DE SÉCURITÉ CONTRE LE RENVERSEMENT DES CHARGES PENDANT L'UTILISATION.



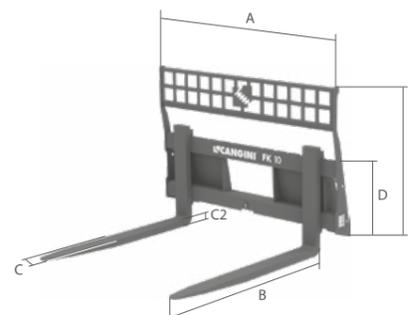
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

#### 1 CHÂSSIS DE PROTECTION

ÉVITE LA CHUTE DES MATÉRIAUX TRANSPORTÉS À L'INTÉRIEUR DE LA CABINE DU CHARGEUR PROTEGEANT L'OPÉRATEUR. LA FORME DU CHÂSSIS EST OPTIMISÉE POUR LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CHARGEUSES COMPACTES.

#### EN OPTION

#### 2 SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES



	MOD.	FK8	FK10 S	FK10	FK15	FK18	FK25
<b>A</b>	MM	960	1150	1150	1150	1350	1350
<b>B</b>	MM	1000	1000	1200	1200	1200	1200
<b>C</b>	MM	80	80	80	100	100	100
<b>C2</b>	MM	30	30	30	35	35	40
<b>D</b>	MM	406	406	406	406	406	406
<b>E</b>	MM	794	820	820	820	820	820
<b>Kg</b>	SANS COUPLEUR	88	120	125	165	180	195
<b>Kg</b>		1000	1000	1000	1500	1800	2500



# GODET MALAXEUR DÉVERSEMENT SÛR MIX-SF FRONTAL



CHARGEUSES COMPACTES

MINI-CHARGEUSES

CHARGEUSES

TRACTOPELLES

TÉLESCOPIQUES



PATENTED



HB400



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

ENTRAÎNEMENT PAR RÉDUCTEUR À ENGRENAGES QUI GARANTIT DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET NE NÉCESSITE PAS D'ENTRETIEN CONTINU. DES VANNES ANTICHOQ CROISÉES ET LIMITEURS DE FLUX DONNENT EFFICACITÉ ET FIABILITÉ MÊME DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL LES PLUS DIFFICILES. LA CONNEXION SKID EST LIVRÉE EN STANDARD, À L'EXCEPTION DES MODÈLES MIX 800SF-1000SF-1200SF.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

### 1 CONFIGURATION DÉVERSEMENT SÛR (PATENTED)

L'OPÉRATEUR ACCROCHE LE TUYAU DE DÉVERSEMENT EN RESTANT AU CÔTÉ DU GODET EN SÉCURITÉ.

### 2 TIGE DE CONTRÔLE DU TUYAU DE DÉVERSEMENT

PERMET LE DÉPLACEMENT DU TUYAU POUR LE DÉVERSEMENT LATÉRAL DU MATÉRIAU.

### 3 ENLÈVEMENT VIS SANS FIN

LA CUVE DU GODET EST PROJETÉE DE SORTE QUE LA VIS SANS FIN PEUT ÊTRE ENLEVÉE ENTIÈRE EN FACILITANT LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN.

### 4 MOTORÉDUCTEUR

GARANTIT PERFORMANCES ÉLEVÉES AU SYSTÈME.

### 5 KIT ÉLECTRIQUE (MIX 800SF - MIX 1200SF)

PERMET DE SÉLECTIONNER LE MOUVEMENT DE MÉLANGE OU DE LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT DE LA CABINE.

### 6 CONNECTEUR 14 BROCHES (MIX 150SF - MIX 600SF)

CONNECTEUR 14 BROCHES EST FOURNIE DÉMONTÉE, SI AUCUNE INFORMATION N'EST FOURNIE CONCERNANT LE CÂBLAGE DE LA FICHE. VÉRIFIER QUE LA MACHINE DE BASE EST ÉQUIPÉE D'UNE CONNECTEUR MULTIPOLAIRE À 14 BROCHES (CONFIGURATION STANDARD CANGINI). SINON EN OPTION N.9 LE KIT ÉLECTRIQUE EST NÉCESSAIRE.



**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

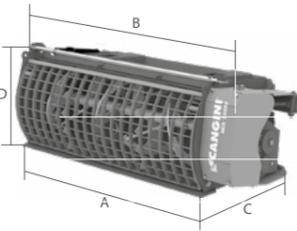
### 7 INTERFACE DE PELLER ARTICULÉES, RÉTROCAVEUSES ET TÉLESCOPIQUES

L'INTERFACE AVEC PELLE, PELLE RÉTRO ET TÉLESCOPIQUE PEUT ÊTRE AJOUTÉE À LA CONNEXION SKID (STANDARD À L'EXCEPTION DES MODÈLES MIX 800SF-1000SF-1200SF).

### 8 RÉDUCTEURS DE DÉBIT

OBLIGATOIRE AVEC UN DÉBIT SUPÉRIEUR À CELUI DEMANDÉ.

### 9 CONNECTEUR 8 BROCHES / KIT ÉLECTRIQUE (MIX 150SF - MIX 600SF)



MOD.	MIX 150SF.2	MIX 200SF.2	MIX 250SF.2	MIX 350SF.2	MIX 450SF.2	MIX 600SF.2	MIX 800SF.2	MIX 1000SF.2	MIX 1200SF.2
<b>A</b> MM	1000	1100	1350	1350	1670	1750	1830	2000	2000
<b>B</b> MM	1265	1360	1610	1630	1946	2018	2230	2440	2440
<b>C</b> MM	620	650	650	720	720	835	910	990	1100
<b>D</b> MM	530	580	610	680	680	800	840	910	980
<b>SANS COUPLEUR</b> KG	220	275	315	370	425	520	675	850	905
KG	565	735	890	1175	1460	1900	2515	3150	3665
L	150	200	250	350	450	600	800	1000	1200
<b>TUYAU DE DÉVERSEMENT</b> MM	210	210	210	210	210	210	210	210	210
MAX L/MIN	70	70	70	70	70	70	70	70	100
MAX BAR	200	200	200	200	200	200	200	200	200
BROCHES	STD 14 PIN	KIT ÉLECTRIQUE	KIT ÉLECTRIQUE	KIT ÉLECTRIQUE					

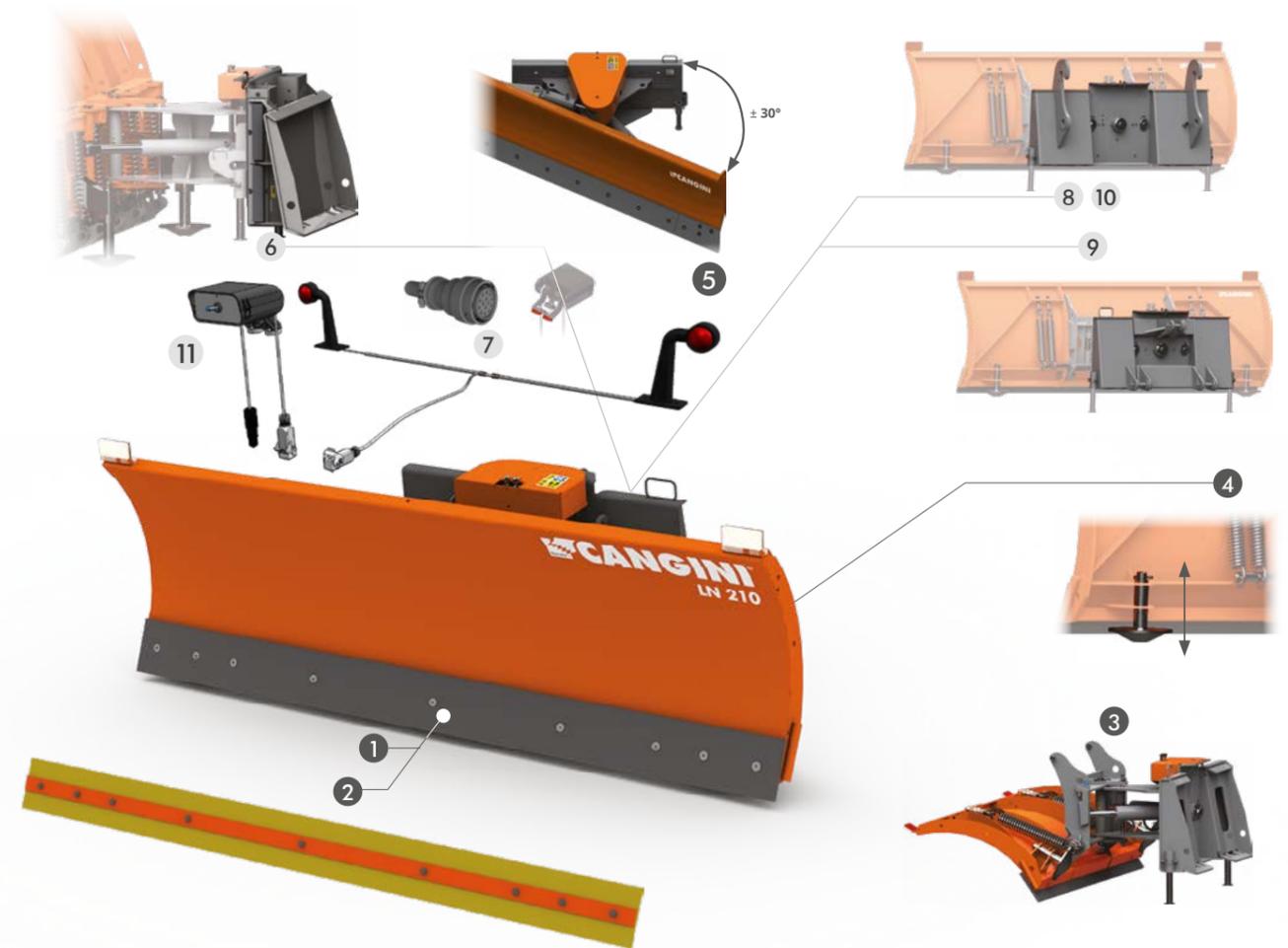


# LAME DE DÉNEIGEMENT DE SÉRIE LN



**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

DOTÉE DE VANNES ANTICHOC. RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE L'ANGLE DE  $\pm 30^\circ$  ET AUTO-NIVELLEMENT À LA SURFACE DE LA ROUTE DE  $\pm 10^\circ$ . PATINS RÉGLABLES. EN CAS DE COLLISION AVEC UN OBSTACLE, C'EST LE VERSOIR ENTIER QUI SE RENVERSE. RETOUR DU VERSOIR À RESSORTS.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

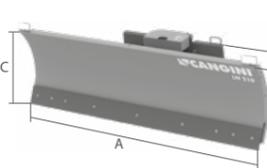
- LAME RÉVERSIBLE**  
LAME RÉVERSIBLE EN HB400 BOULONNÉE.
- LAME EN POLYURÉTHANE**  
ADAPTÉE À DES SURFACES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE ENDOMMAGÉES.
- RENVERSEMENT LAME ET RETOUR À RESSORTS**  
EN CAS DE CHOC, LA LAME S'INCLINE PERMETTANT DE DÉPASSER L'OBSTACLE.
- PATINS RÉGLABLES**  
ILS PERMETTENT D'AJUSTER LA DISTANCE ENTRE LA LAME ET LE SOL.
- ANGLE INCLINAISON HYDRAULIQUE LATÉRALE DE  $\pm 30^\circ$**   
PERMET DE CHANGER L'ANGLE D'INCLINAISON DE LA LAME JUSQU'À  $\pm 30^\circ$  MAX. SUR CHAQUE CÔTÉ.

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

- FLOTTANT COMPACT**  
PERMET DE SUIVRE LA SURFACE DE LA ROUTE SANS ÊTRE OBLIGÉS DE CORRIGER MANUELLEMENT LA POSITION DE LA LAME.
- FEUX DE GABARIT**  
DÉLIMITENT VISIBLEMENT L'ENCOMBREMENT DE LA LAME. **CONNECTEUR 14/8 BROCHES EST FOURNIE AVEC LE SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE.\***
- SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES**
- ATTELAGE TROIS POINTS**
- INTERFACE DE PELLE ARTICULÉE**  
L'INTERFACE AVEC LA FIXATION DE LA PELLE ARTICULÉE PEUT ÊTRE AJOUTÉE À LA CONNEXION SKIN STANDARD.
- KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.

\*CONNECTEUR EST FOURNIE DÉMONTÉE, SI AUCUNE INFORMATION N'EST FOURNIE CONCERNANT LE CÂBLAGE DE LA FICHE. VÉRIFIER QUE LA MACHINE DE BASE EST ÉQUIPÉE D'UNE CONNECTEUR MULTIPOLAIRE À 14/8 BROCHES. SINON LE KIT ÉLECTRIQUE EST NÉCESSAIRE.



MOD.	LN 130	LN 160	LN 185	LN 210	LN 250	LN 250HD	LN 270HD	LN 290HD	LN 310HD
<b>A</b> MM	1305	1605	1855	2105	2505	2505	2705	2905	3105
<b>B</b> MM	830	830	830	830	830	850	850	850	850
<b>C</b> MM	700	700	700	700	700	900	900	900	900
LARGEUR LAME À 30°	MM	1125	1385	1605	1820	2165	2350	2510	2690
<b>SANS COUPLEUR</b>	KG	285	300	315	330	355	665	685	720
<b>MAX</b>	BAR	280	280	280	280	280	280	280	280



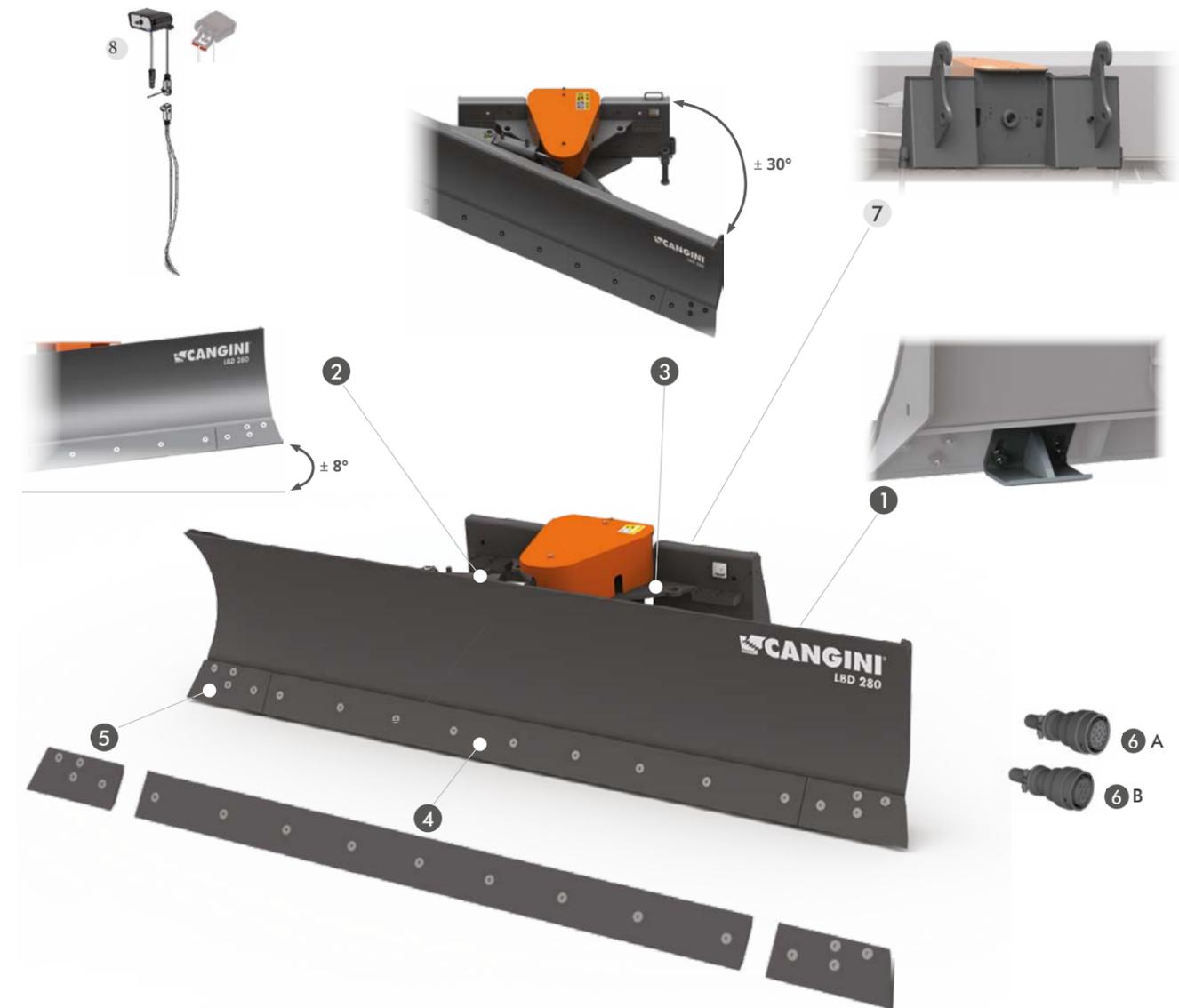


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LA LAME DE BULL EST CONÇUE POUR DES TRAVAUX COMME LE NIVELLEMENT DES TERRAINS ET L'ÉTALEMENT DE MATÉRIAUX RAPPORTÉS. LA STRUCTURE EXTRÊMEMENT ROBUSTE EST IDÉALE POUR RÉSISTER AUX SOLlicitATIONS LES PLUS ÉLEVÉES. DOTÉE AUSSI D'UN SYSTÈME D'INCLINAISON PAR RAPPORT AU PLAN HORIZONTAL NOMMÉ TILT ET D'INCLINAISON LATÉRALE NOMMÉ ANGLE. SUR LE VERSOIR, DEUX PATINS PERMETTENT DE RÉGLER L'ENFONCEMENT DE LA LAME DANS LE TERRAIN.

	MOD.	LBD230	LBD250	LBD280
<b>A</b>	MM	2300	2500	2800
<b>B</b>	MM	640	640	640
<b>C</b>	MM	800	800	800
LARGEUR LAME À 30°	MM	2000	2170	2420
<b>Kg</b> SANS COUPLEUR	KG	420	460	500
<b>MAX</b>	BAR	200	200	200
CONNECTEUR 14/8 BROCHES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- PATINS RÉGLABLES**  
ILS PERMETTENT DE RÉGLER L'ENFONCEMENT DE LA LAME DANS LE TERRAIN.
- TILT INCLINAISON HYDRAULIQUE HORIZONTALE DE ±8°**  
PERMET DE CHANGER L'ANGLE DU PLAN JUSQU'À ±8° MAX. SUR CHAQUE CÔTÉ.
- ANGLE INCLINAISON HYDRAULIQUE LATÉRALE DE ±30°**  
PERMET DE CHANGER L'ANGLE D'INCLINAISON DE LA LAME JUSQU'À ±30° MAX. SUR CHAQUE CÔTÉ.
- LAME CENTRALE RÉVERSIBLE ET INTERCHANGEABLE EN HB400**
- LAMES ANGULAIRES INTERCHANGEABLES EN HB400**
- 14 PIN (A) ODER 8 (B) PIN ANSCHLUSS**  
WIRD NICHT MONTIERT GELIEFERT, WENN KEINE EINDEUTIGEN ANGABEN ZUR VERKABELUNG DES STECKERS VORLIEGEN

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

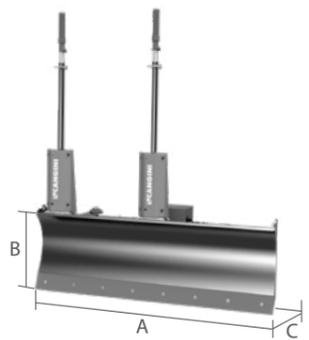
### EN OPTION

- SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES**
- KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.

\*CONNECTEUR EST FOURNI DÉMONTÉE, SI AUCUNE INFORMATION N'EST FOURNI CONCERNANT LE CÂBLAGE DE LA FICHE. VÉRIFIER QUE LA MACHINE DE BASE EST ÉQUIPÉE D'UNE CONNECTEUR MULTIPOLAIRE À 14/8 BROCHES. SINON LE KIT ÉLECTRIQUE EST NÉCESSAIRE.

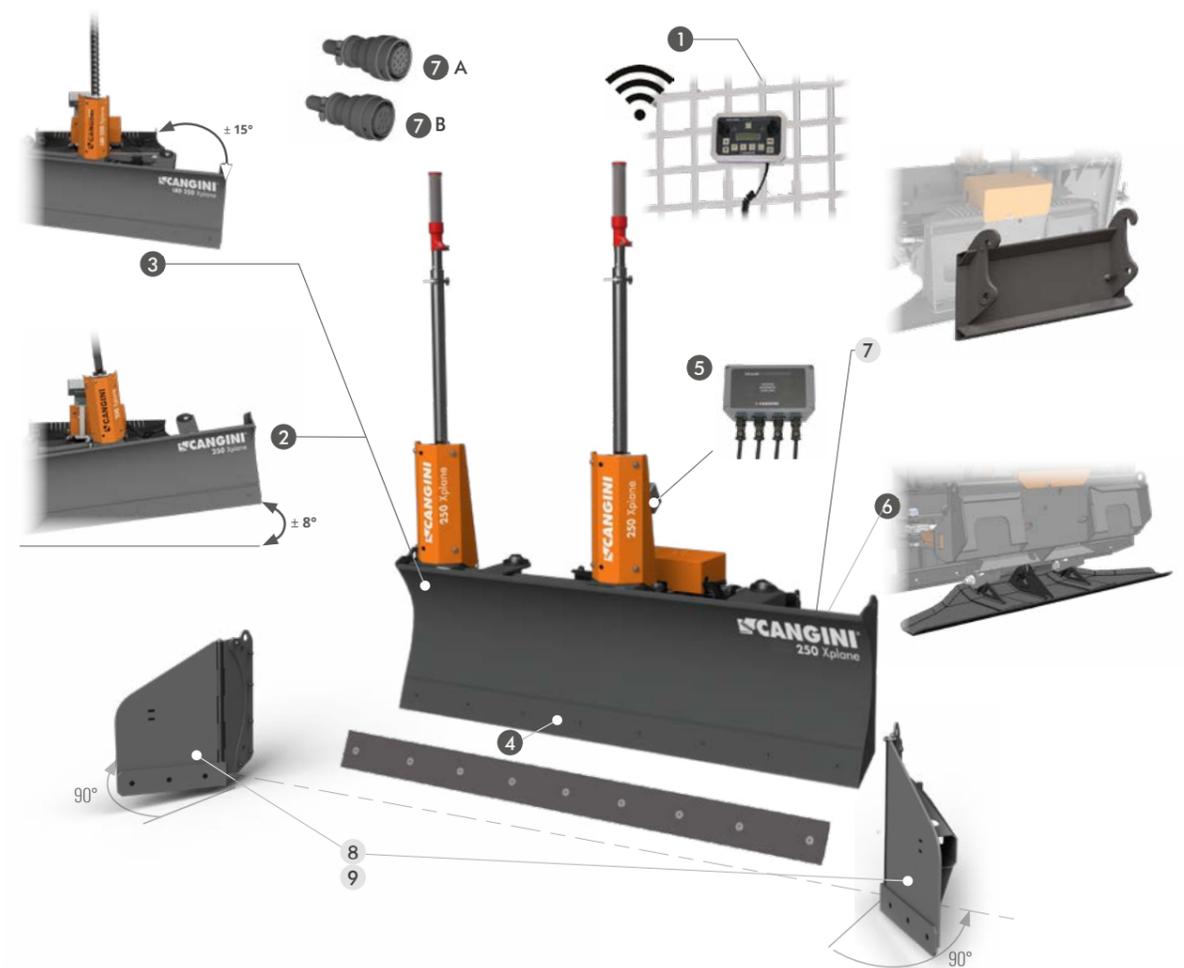


LE SYSTÈME DOZER LASER UTILISE LES MÊMES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE ET DE POLYVALENCE QUE LE DOZER STANDARD. EN OUTRE, IL OFFRE LA POSSIBILITÉ DE CRÉER UN PLAN CONTRÔLÉ GRÂCE À UN ÉMETTEUR LASER À DOUBLE PENTE. LE SIGNAL EST REÇU ET TRAITÉ PAR L'ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE SUR LA LAME, QUI AGIT DIRECTEMENT SUR LE DISTRIBUTEUR ÉLECTRO-PROPORTIONNEL, PILOTANT DIRECTEMENT LA LAME. LE TERMINAL OPÉRATEUR, SITUÉ À L'INTÉRIEUR DE LA CABINE, COMMUNIQUE AVEC LE BOÎTIER DE COMMANDE VIA UN RÉSEAU SANS FIL. CELA PERMET DE FERMER LA CABINE SANS FILS ENCOMBRANTS.



	MOD.	DOZER230 XPLANE LASER	DOZER250 XPLANE LASER	DOZER280 XPLANE LASER
<b>A</b>	MM	2300	2500	2800
<b>B</b>	MM	720	720	720
<b>C</b>	MM	870	870	870
LARGEUR À 15°	MM	2200	2400	2700
<b>Kg</b> SANS COUPLEUR	KG	695	717	736
<b>MAX</b>	BAR	220	220	220
CONNECTEUR 14/8 BROCHES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 TERMINAL OPÉRATEUR SANS FIL**  
IL PERMET DE COMMANDER TOUTES LES FONCTIONS DE LA LAME DEPUIS LA CABINE DE L'ENGIN, EN ÉVITANT L'UTILISATION DE CÂBLES ET EN PERMETTANT LA FERMETURE DES PORTES SANS INTERFÉRENCE.
- 2 TILT INCLINAISON HYDRAULIQUE HORIZONTALE DE ±8°**  
PERMET DE CHANGER L'ANGLE DU PLAN JUSQU'À ±8° MAX. SUR CHAQUE CÔTÉ.
- 3 ANGLE INCLINAISON HYDRAULIQUE LATÉRALE DE ±15°**  
PERMET DE CHANGER L'ANGLE D'INCLINAISON DE LA LAME JUSQU'À ±30° MAX. SUR CHAQUE CÔTÉ.
- 4 LAME RÉVERSIBLE ET INTERCHANGEABLE EN HB400**
- 5 BOÎTIER DE COMMANDE**  
AFFICHE EN PERMANENCE LA POSITION DE LA LAME PAR RAPPORT AU SIGNAL LASER EN INDIQUANT LES ADJUSTEMENTS FAITS SOIT MANUELLEMENT SOIT AUTOMATIQUÉMENT.
- 6 PATIN STABILISATEUR**  
IL PEUT ÊTRE RÉGLÉ DIRECTEMENT DEPUIS LA CABINE, CE QUI PERMET D'AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ AVEC LA MÊME QUALITÉ ET LA MÊME FINITION. POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT, IL EST NÉCESSAIRE DE CONNECTER LE TROISIÈME TUYAU FLEXIBLE À ÉCHAPPEMENT LIBRE.
- 7 CONNECTEUR 14 BROCHES (A) OU 8 BROCHES (B)**  
EST FOURNI DÉMONTÉ SI AUCUNE INFORMATION CLAIRE SUR LE CÂBLAGE DE LA FICHE N'EST DONNÉE

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

### EN OPTION

- 8 INTERFACE POUR PELLE ARTICULÉES**
- 9 FERMETURES LATÉRALES MÉCANIQUÉMENT**
- 10 FERMETURES LATÉRAUX HYDRAULIQUES**
- 11 KIT ÉLECTRIQUE**

LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.  
\*CONNECTEUR EST FOURNI DÉMONTÉE, SI AUCUNE INFORMATION N'EST FOURNIE CONCERNANT LE CÂBLAGE DE LA FICHE.  
VÉRIFIER QUE LA MACHINE DE BASE EST ÉQUIPÉE D'UNE CONNECTEUR MULTIPOLAIRE À 14/8 BROCHES. SINON LE KIT ÉLECTRIQUE EST NÉCESSAIRE.



# LAME DE BULL LASER XPLANE FRONTALE - SYSTÈME IOT



CHARGEUSES COMPACTES

CHARGEUSES

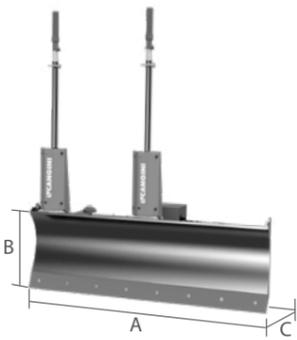


IOT - INTERNET OF THINGS



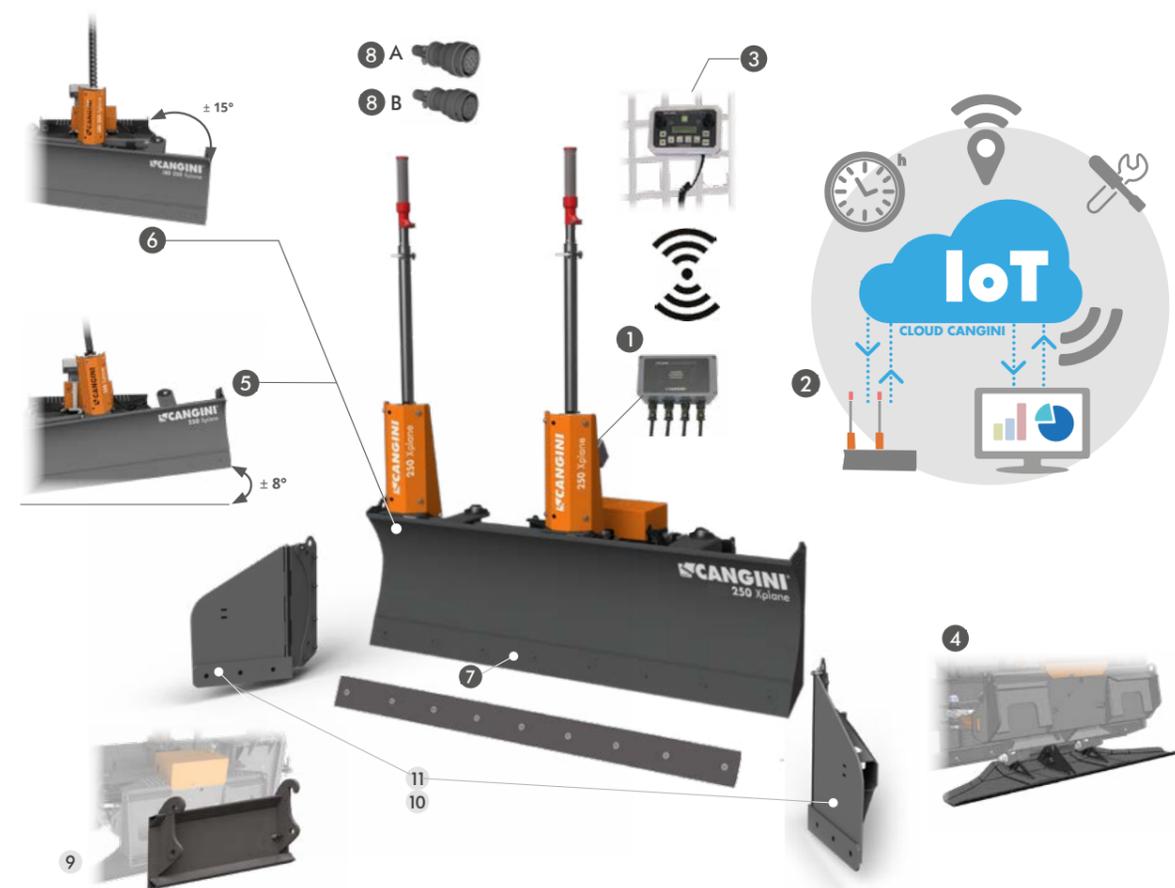
TOUS LES MODÈLES DE LA LAME DOZER LASER XPLANE SONT ÉQUIPÉS D'UN SYSTÈME DE CONNEXION AVEC LE CLOUD CANGINI GRÂCE À LA TECHNOLOGIE IOT (INTERNET OF THINGS).

LE BOÎTIER DE CONTRÔLE, POSITIONNÉ SUR LE BORD DE LA LAME, RECUEILLE AUTOMATIQUEMENT LES DONNÉES D'ACTIVITÉ POUR FOURNIR EN TEMPS RÉEL UNE VISION COMPLÈTE ET À JOUR DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉQUIPEMENT: HEURES DE TRAVAIL, POSITION, MODE D'EMPLOI (AUTOMATIQUE OU MANUEL), DIAGNOSTIC. GRÂCE AU SYSTÈME CLOUD, CANGINI PEUT FOURNIR UNE ASSISTANCE À DISTANCE POUR CORRIGER ET AMÉLIORER LES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE LA LAME. LE SYSTÈME MONTRÉ LES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN ORDINAIRE À EFFECTUER, ÉGALEMENT COMMUNIQUÉES PAR EMAIL. EN CAS DE VOL, IL EST POSSIBLE DE BLOQUER L'UTILISATION AUTOMATIQUE DE L'ÉQUIPEMENT



	MOD.	DOZER230 XPLANE LASER IOT	DOZER250 XPLANE LASER IOT	DOZER280 XPLANE LASER IOT
<b>A</b>	MM	2300	2500	2800
<b>B</b>	MM	720	720	720
<b>C</b>	MM	870	870	870
LARGEUR À 15°	MM	2200	2400	2700
SANS COUPLEUR	KG	695	717	736
MAX	BAR	220	220	220
CONNECTEUR 14/8 BROCHES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

### 1 BOÎTIER DE COMMANDE

IL AFFICHE EN PERMANENCE LA POSITION DE LA LAME PAR RAPPORT AU SIGNAL LASER, INDIQUANT LES RÉGLAGES EN MODE AUSSI BIEN AUTOMATIQUE QUE MANUEL. POSITIONNÉ À BORD DE LA LAME, IL COLLECTE AUTOMATIQUEMENT LES DONNÉES DE L'ACTIVITÉ POUR FOURNIR UNE VUE COMPLÈTE ET ACTUALISÉE DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉQUIPEMENT EN TEMPS RÉEL.

### 2 SYSTÈME IOT

SYSTÈME DE CONNEXION AU CLOUD CANGINI REÇOIT ET TRAITE LES DONNÉES RELATIVES À L'ACTIVITÉ DE L'ÉQUIPEMENT. COMPREND L'ACCÈS ET L'ABONNEMENT DE 36 MOIS ET LA CARTE SIM AVEC TRAFIC DE DONNÉES

### 3 TERMINAL OPÉRATEUR SANS FIL

PERMET DE PILOTER LA LAME DEPUIS LA CABINE DE LA MACHINE DANS TOUTES SES FONCTIONS. LE TERMINAL OPÉRATEUR, À L'INTÉRIEUR DE LA CABINE, ENVOIE DES COMMANDES À LA BOÎTE DE CONTRÔLE PAR COMMUNICATION SANS FIL. CELA PERMET DE FERMER LA CABINE SANS FILS DE VERROUILLAGE.

### 4 PATIN STABILISATEUR

IL PEUT ÊTRE RÉGLÉ DIRECTEMENT DEPUIS LA CABINE, CE QUI PERMET D'AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ AVEC LA MÊME QUALITÉ ET LA MÊME FINITION. POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT, IL EST NÉCESSAIRE DE CONNECTER LE TROISIÈME TUYAU FLEXIBLE À ÉCHAPPEMENT LIBRE.

### 5 TILT INCLINAISON HYDRAULIQUE HORIZONTALE DE ±8°

PERMET DE CHANGER L'ANGLE DU PLAN JUSQU'À ±8° DE CHAQUE CÔTÉ.

### 6 ANGLE INCLINAISON HYDRAULIQUE LATÉRALE DE ±15°

PERMET DE VARIER HYDRAULIQUEMENT L'ANGLE D'INCLINAISON DE LA LAME DE ±15° DE CHAQUE CÔTÉ.

### 7 LAME RÉVERSIBLE ET INTERCHANGEABLE EN HB400

### 8 CONNECTEUR 14 BROCHES (A) OU 8 BROCHES (B)

EST FOURNI DÉMONTÉ SI AUCUNE INFORMATION CLAIRE SUR LE CÂBLAGE DE LA FICHE N'EST DONNÉE

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

### 9 INTERFACE POUR PELLEES ARTICULÉES

### 10 FERMETURES LATÉRALES MÉCANIQUEMENT

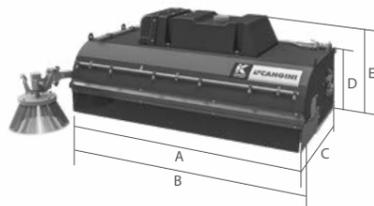
### 11 FERMETURES LATÉRAUX HYDRAULIQUES



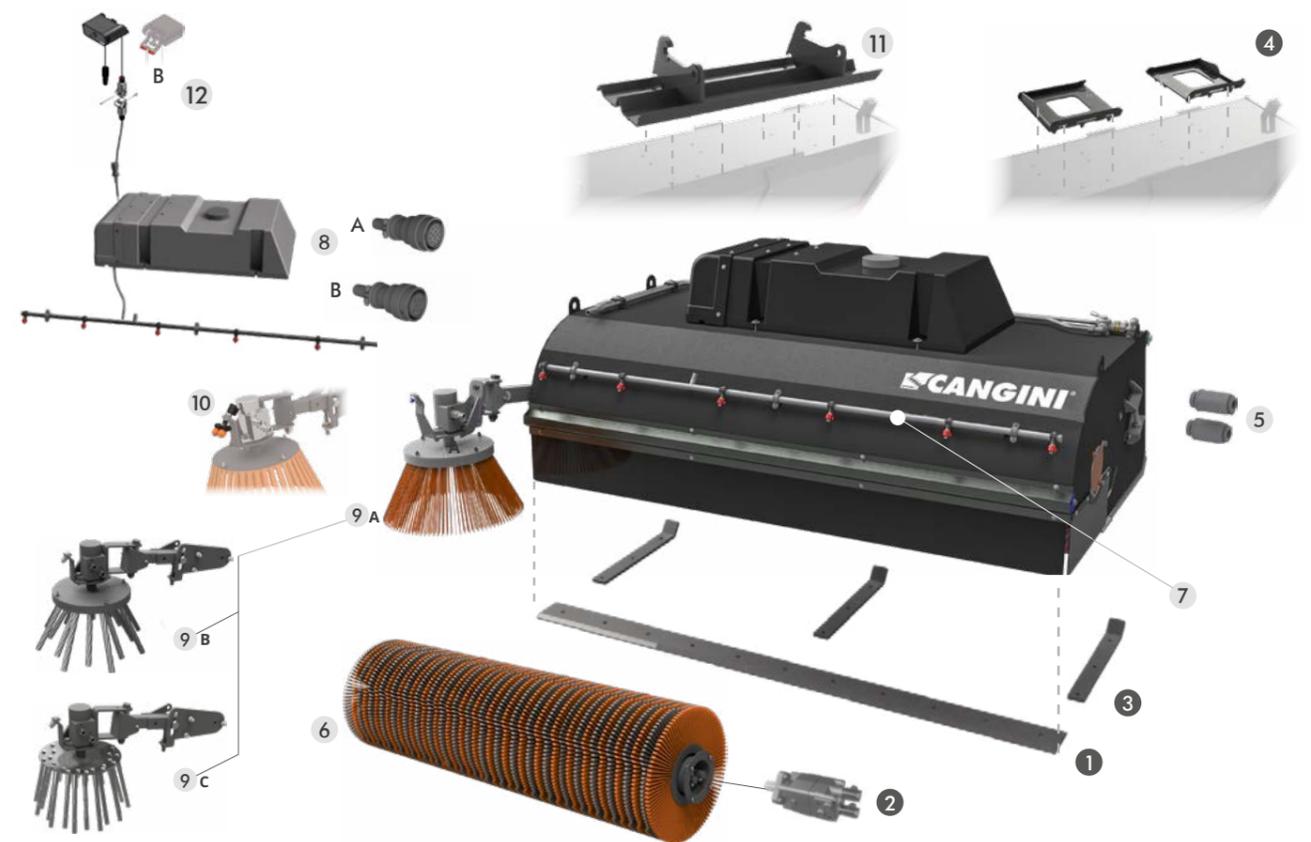


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

LA BALAYEUSE SPZ EST ENCORE PLUS COMPACTE GRÂCE AU MOTEUR INTÉGRÉ AU ROULEAU, QUI RÉDUIT SON ENCOMBREMENT ET AUGMENTE SON ERGONOMIE ET SA VISIBILITÉ DEPUIS LA CABINE. LA BALAYEUSE À GODET COLLECTEUR PERMET UN NETTOYAGE EN PROFONDEUR DE TOUTES LES SURFACES. ELLE EST ÉQUIPÉE D'UN RÉSERVOIR DE COLLECTE AVEC UNE LAME HB400 BOULONNÉE ET RÉVERSIBLE, CE QUI REND LA BALAYEUSE ENCORE PLUS ROBUSTE.



	MOD.	SPZ120	SPZ140 2.0	SPZ160 2.0	SPZ180 2.0	SPZ210 2.0	SPZ230 2.0	
<b>A</b>	MM	1200	1390	1590	1790	2090	2290	
<b>B</b>	MM	1320	1490	1680	1880	2180	2380	
<b>C</b>	MM	930	1340	1340	1340	1340	1340	
<b>D</b>	MM	475	685	685	685	685	685	
<b>E</b>	MM	600	890	890	890	890	890	
<b>Kg</b>	SANS COUPLEUR	KG	190	314	342	370	420	450
<b>L</b>		L	80	185	210	240	280	305
<b>Ø</b>		MM	450	600	600	600	600	600
<b>N.</b>		N.	24 + 2	28 + 2	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
<b>MAX</b>		L/MIN	50	70	70	70	70	70
<b>BAR</b>		BAR	180	250	250	250	250	250



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- LAME BOULONNÉE ET RÉVERSIBLE EN HB400 (À L'EXCLUSION DE SPZ120)**
- MOTEUR AVEC BRIDES CARRÉES ET DISTRIBUTEUR À DISQUES**  
ALBERO CON MOTORE INTEGRATO, NON UTILIZZABILE CON IMPIANTO HIGH FLOW.
- PATINS INTERCHANGEABLES**  
ILS ASSURENT UNE POSITION DE TRAVAIL OPTIMALE. UNE FOIS USÉS, ILS PEUVENT ÊTRE REMPLACÉS POUR RETROUVER LEUR EFFICACITÉ INITIALE.
- ARTICULATED SKID LOADER**

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

### EN OPTION

- RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
OBLIGATOIRE SUR LES MACHINES À HAUT DÉBIT OU DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE. (À L'EXCLUSION DE SPZ120)
- BROSSE PPL+ACIER**  
POUR LES SURFACES PARTICULIÈREMENT ABRASIVES (À L'EXCLUSION DE SPZ120)
- PULVÉRISATEURS INTERNES**  
LE KIT D'ARROSAGE NE COMPREND NI LE RÉSERVOIR NI LA POMPE DE PRESSURISATION. IL EST INDIQUÉ SEULEMENT DANS LE CAS OÙ LA MACHINE EST DÉJÀ DOTÉE DE RÉSERVOIR D'EAU. (EXTERNE UNIQUEMENT SUR SPZ120)
- SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE AVEC RÉSERVOIR ET POMPE**  
LE SYSTÈME D'EAU SOUS PRESSION AVEC RÉSERVOIR ET POMPE. IL PERMET DE DÉCOMPOSER LA POUSSIÈRE GÉNÉRÉE LORS DU TRAITEMENT. LE PULVÉRISATEUR EST INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DUGODET. CONNECTEUR 14 BROCHES EST FOURNIE AVEC LE SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE.\*
- BROSSE EN PPL (A) BROSSE EN ACIER, PLATEAU EN GOMME (B) BROSSE EN ACIER, PLATEAU EN ACIER (C) (À L'EXCLUSION DE SPZ120)**  
PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ AU NETTOYAGE DES BORDURES, DES MURS ET DES TROTTOIRS
- PULVÉRISATEURS POUR BROSSE LATÉRALE (À L'EXCLUSION DE SPZ120)**
- ARTICULATED POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES**
- KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.

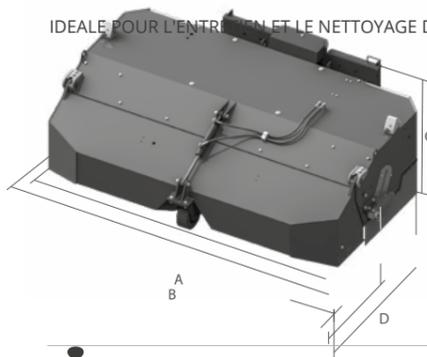
\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.

\*CONNECTEUR EST FOURNIE DÉMONTÉE, SI AUCUNE INFORMATION N'EST FOURNIE CONCERNANT LE CÂBLAGE DE LA FICHE. VÉRIFIER QUE LA MACHINE DE BASE EST ÉQUIPÉE D'UNE CONNECTEUR MULTIPOLAIRE À 14/8 BROCHES. SINON LE KIT ÉLECTRIQUE EST NÉCESSAIRE.

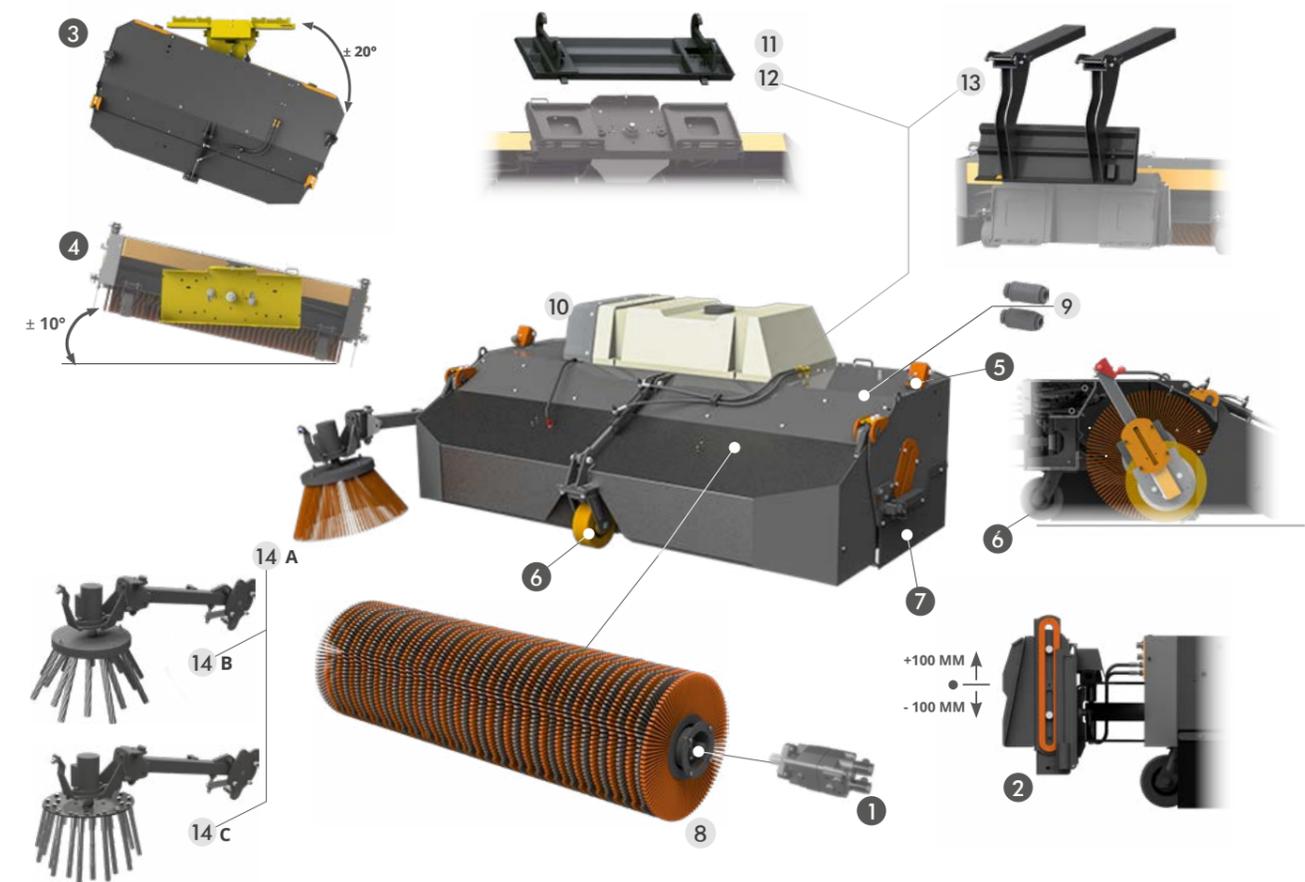


**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

IDEALE POUR L'ENTRETIEN ET LE NETTOYAGE DES GRANDES SURFACES, DES SOLS INDUSTRIELS ET DES ROUTES NECESSITANT UN NETTOYAGE DE HAUT NIVEAU



MOD.	EASY SWEEPY S160	EASY SWEEPY S180	EASY SWEEPY S210	EASY SWEEPY S230	
<b>A</b>	MM	1600	1800	2100	2300
<b>B</b>	MM	1850	2050	2350	2550
<b>C</b>	MM	800	800	800	800
<b>D</b>	MM	1710	1710	1710	1710
	KG	610	640	675	700
	L	135	150	180	200
	MM	600	600	600	600
	N.	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
	L/MIN	70	70	70	70
	BAR	250	250	250	250
CONNECTEUR 12 BROCHES		12 PIN	12 PIN	12 PIN	12 PIN



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD**

- 1 MOTEUR AVEC BRIDES CARRÉES ET DISTRIBUTEUR À DISQUES**  
ARBRE AVEC MOTEUR INTÉGRÉ, NON UTILIZABLE AVEC UN SYSTÈME HIGH FLOW
- 2 FLOTTANT COMPACT 200 MM**  
PERMET AU BALAYEUSE DE SUIVRE LE SOL, AMÉLIORANT LA QUALITÉ DU TRAVAIL. POUR MACHINES À PAS LONG TELLES QUE LES PELLES ET TÉLESCOPIQUES
- 3 ANGLE INCLINAISON HYDRAULIQUE LATÉRALE DE ±20°**  
IL PERMET DE CHANGER HYDRAULIQUEMENT L'ANGLE D'INCLINAISON DU SWEEP-TRICE JUSQU'À UN MAXIMUM DE ± 20 ° PAR CÔTÉ.
- 4 INCLINAISON MÉCANIQUE HORIZONTALE ±10 °**  
PERMET DE VARIER MÉCANIQUEMENT L'ANGLE DE REMPLISSAGE JUSQU'À UN MAXIMUM DE ± 10 ° DE CHAQUE CÔTÉ.
- 5 SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION DU ROULEAUX**
- 6 ROUES PIVOTANTES**
- 7 PIEDS DE STATIONNEMENT**

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

**EN OPTION**

- 8 BROSE PPL+ACIER**  
RECOMMANDÉE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES PARTICULIÈREMENT ABRASIVES ET ACTIVABLE ÉLECTRIQUEMENT DEPUIS LE TERMINAL OPÉRATEUR.
- 9 RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
OBLIGATOIRE SUR LES MACHINES À HAUT DÉBIT OU DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.
- 10 SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE AVEC RÉSERVOIR ET POMPE**  
LE SYSTÈME D'EAU SOUS PRESSION AVEC RÉSERVOIR ET POMPE. IL PERMET DE DÉCOMPOSER LA POUSSIÈRE GÉNÉRÉE LORS DU TRAITEMENT. LES NÉBULISATEURS SONT INSTALLÉS À L'INTÉRIEUR DE LA BALAYEUSE.
- 11 SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES**
- 12 ARTICULATED POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES**
- 13 INTERFACE POUR FIXATION DE FOURCHES**
- 14 BROSE LATÉRALE (PEUT ÊTRE POSITIONNÉE À GAUCHE OU À DROITE) BROSE EN PPL (A) BROSE EN ACIER + PLATEAU EN GOMME (B) BROSE EN ACIER + PLATEAU EN ACIER (C)**

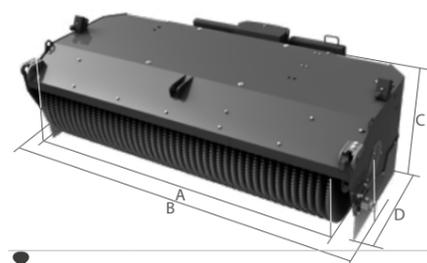


# ROULEAU FRONTAL EASY SWEEPY R



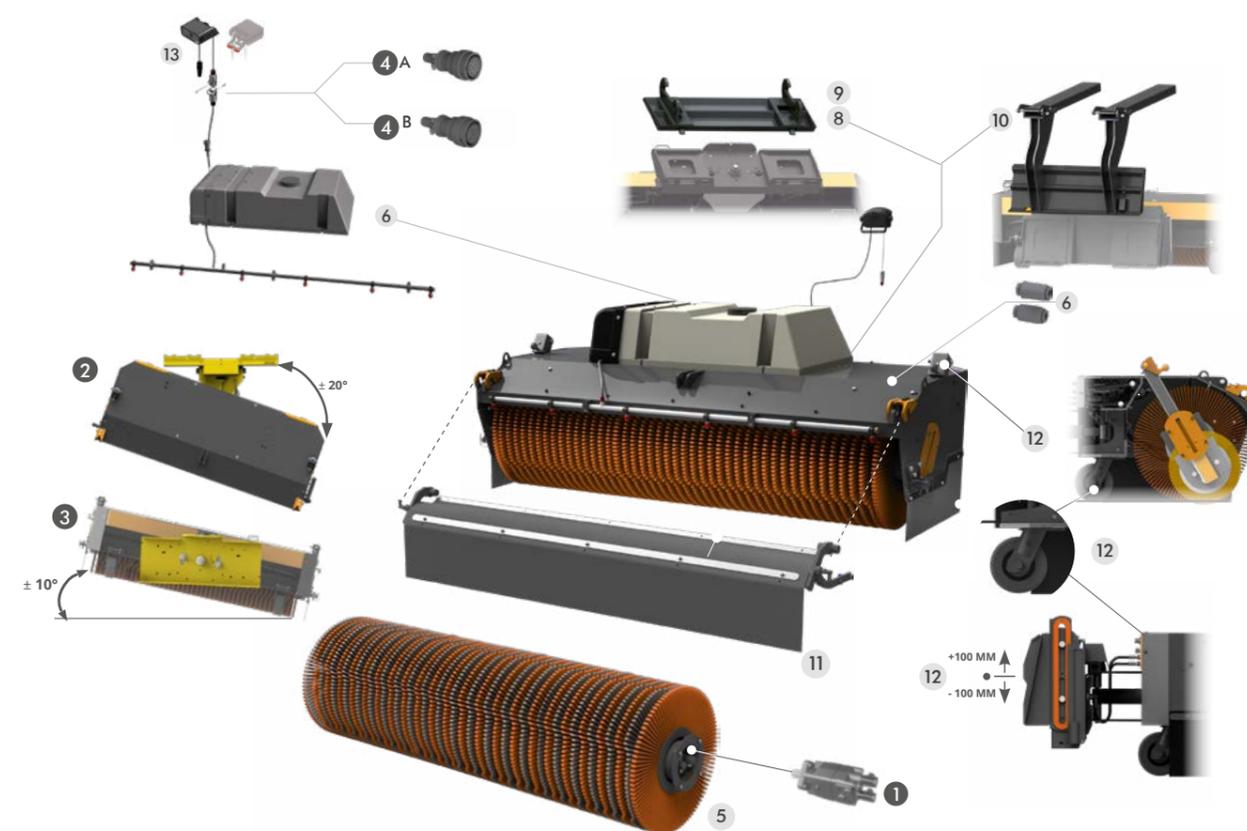
**NB: AU MOMENT DE LA COMMANDE, VEUILLEZ INDIQUER LA TENSION DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE (12-24 V)**

IDEALE POUR L'ENTRETIEN ET LE NETTOYAGE DES GRANDES SURFACES, DES SOLS INDUSTRIELS ET DES ROUTES NECESSITANT UN NETTOYAGE DE HAUT NIVEAU



MOD.	EASY SWEEPY R160	EASY SWEEPY R180	EASY SWEEPY R210	EASY SWEEPY R230		
<b>A</b>	MM	1600	1800	2100	2300	
<b>B</b>	MM	1850	2050	2350	2550	
<b>C</b>	MM	800	800	800	800	
<b>D</b>	MM	1300	1300	1300	1300	
	SANS COUPLEUR	KG	330	350	375	395
		MM	600	600	600	600
		N.	32 + 2	37 + 2	43 + 2	48 + 2
	MAX	L/MIN	70	70	70	70
	MAX	BAR	250	250	250	250
	CONNECTEUR 14/8 BROCHES*		STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN	STD 14 PIN

\*LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE, LE CONNECTEUR À 14 BROCHES SERA FOURNI EN STANDARD.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 MOTEUR AVEC BRIDES CARRÉES ET DISTRIBUTEUR À DISQUES**  
ARBRE AVEC MOTEUR INTÉGRÉ, NON UTILIZABLE AVEC UN SYSTÈME HIGH FLOW
- 2 ANGLE INCLINAISON HYDRAULIQUE LATÉRALE DE ±20°**  
IL PERMET DE CHANGER HYDRAULIQUEMENT L'ANGLE D'INCLINAISON DU SWEEP-TRICE JUSQU'À UN MAXIMUM DE ± 20 ° PAR CÔTÉ.
- 3 INCLINAISON MÉCANIQUE HORIZONTALE ±10 °**  
PERMET DE VARIER MÉCANIQUEMENT L'ANGLE DE REMPLISSAGE JUSQU'À UN MAXIMUM DE ± 10 ° DE CHAQUE CÔTÉ.
- 4 CONNECTEUR 14 BROCHES (A) OU 8 BROCHES (B)**  
EST FOURNI DÉMONTÉ SI AUCUNE INFORMATION CLAIRE SUR LE CÂBLAGE DE LA FICHE N'EST DONNÉE

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

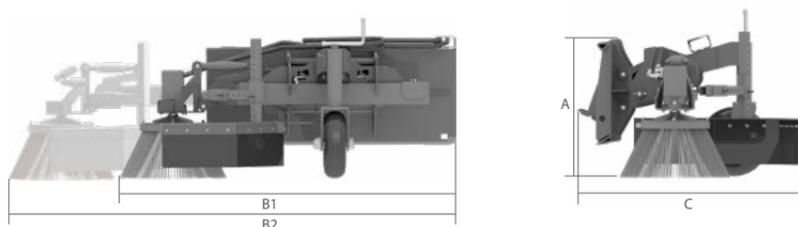
- 5 BROSSE PPL+ACIER**  
POUR LES SURFACES PARTICULIÈREMENT ABRASIVES.
- 6 SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE AVEC RÉSERVOIR ET POMPE**  
LE SYSTÈME D'EAU SOUS PRESSIION AVEC RÉSERVOIR ET POMPE. IL PERMET DE DÉCOMPOSER LA POUSSIÈRE GÉNÉRÉE LORS DU TRAITEMENT. LE PULVÉRISATEUR EST INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DUGODET
- 7 RÉDUCTEURS DE DÉBIT**  
OBLIGATOIRE SUR LES MACHINES À HAUT DÉBIT OU DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE.
- 8 SYSTÈME D'ATTELAGE POUR CHARGEUSES ARTICULÉES, TRACTOPELLES ET TÉLESCOPIQUES**
- 9 FIXATION DE PELLE ARTICULÉE**
- 10 INTERFACE POUR FIXATION DE FOURCHES**
- 11 BANDE FRONTALE RÉGLABLE**
- 12 KIT FLOTTANT COMPACT 200 MM**  
PERMET AU BALAYEUSE DE SUIVRE LE SOL, AMÉLIORANT LA QUALITÉ DU TRAVAIL. POUR MACHINES À PAS LONG TELLES QUE LES PELLES ET TÉLESCOPIQUES. EST LIVRÉ AVEC SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSIION DU ROULEAUX ET KIT ROUES
- 13 KIT ÉLECTRIQUE**  
LE TYPE DE CONNECTEUR QUE VOUS DÉSIREZ RECEVOIR DOIT ÊTRE INDIQUÉ LORS DE LA COMMANDE. DANS LE CAS CONTRAIRE.



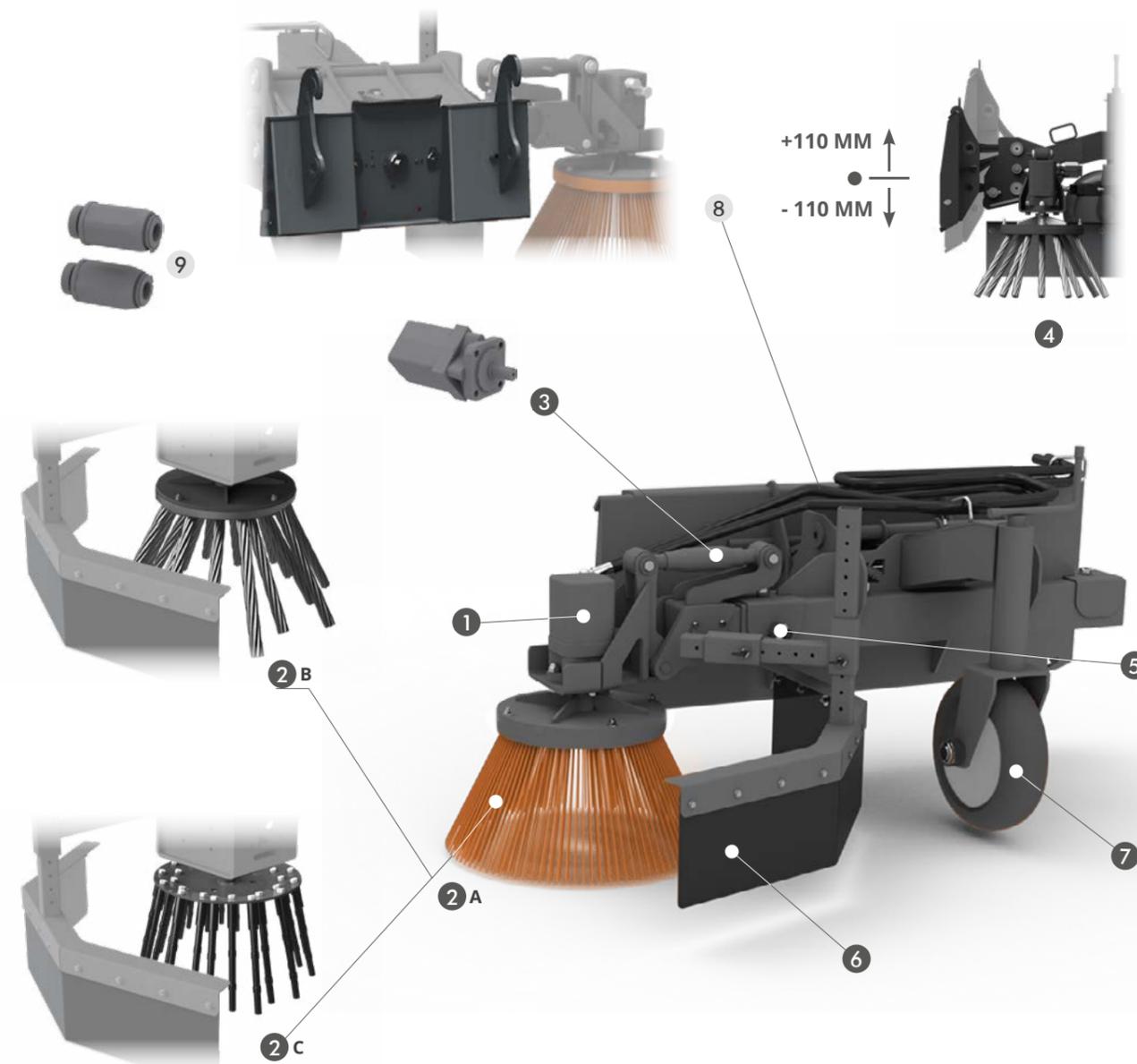
# BROSSE ARTICULÉE ALL DUSTER F FRONTALE



LA BROSSE FRONTALE PEUT ÊTRE FACILEMENT MONTÉE À DROITE ET À GAUCHE, CE QUI VOUS PERMET DE NETTOYER LES DEUX CÔTÉS DE LA ROUTE. LE JOINT ET LE FLOTTEUR LUI PERMETTENT DE SUIVRE LE COURS DU TERRAIN.



	MOD.	ALL DUSTER F
A	MM	700
B1	MM	1600
B2	MM	2100
C	MM	900
	COURSE DU FLOTTANT	MM
		220
	KG	156
	MM	500
	MAX.	L/MIN
		70
	MIN.	L/MIN
		40
	MAX.	BAR
		200



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- 1 MOTEUR À BRIDE CARRÉE, DISTRIBUTION À DISQUE ET RÉGULATEURS DE DÉBIT
- 2 BROSSE EN PPL (A) BROSSE EN ACIER + PLATEAU EN GOMME (B) BROSSE EN ACIER + PLATEAU EN ACIER (C)
- 3 ANGLE MÉCANIQUE DE LA BROSSE
- 4 SYSTÈME FLOTTANT 220 MM
- 5 BRAS PORTE-BROSSE TÉLESCOPIQUE
- 6 PARE-PIERRES
- 7 ROUE PIVOTANTE ET RÉGLABLE EN HAUTEUR

**NB : L'ÉQUIPEMENT EST FOURNI COMPLET AVEC LES TUYAUX ET LES RACCORDS**

## EN OPTION

- 8 FIXATION DE PELLE ARTICULÉE
- 9 RÉDUCTEURS DE DÉBIT  
OBLIGATOIRE SUR LES MACHINES À HAUT DÉBIT OU DÉBIT D'HUILE SUPÉRIEUR À 70 LITRES PAR MINUTE. (À L'EXCLUSION DE SPZ120)

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE SONT CONTRAIGNANTES ET FONT PARTIE INTÉGRANTE DES CONTRATS CONCLUS ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR POUR LA FOURNITURE DES PRODUITS DU VENDEUR (LES « PRODUITS »).

LES CONDITIONS DE VENTE S'APPLIQUENT À TOUTES LES TRANSACTIONS CONCLUES ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR SANS QU'IL SOIT NÉCESSAIRE D'Y FAIRE EXPRESSÉMENT RÉFÉRENCE OU DE SIGNER UN ACCORD SPÉCIFIQUE À CET EFFET LORS DE LA CONCLUSION DE CHAQUE TRANSACTION. TOUTE AUTRE CONDITION NE S'APPLIQUERA QUE SI ELLE EST CONFIRMÉE PAR ÉCRIT PAR LE VENDEUR.

LE VENDEUR SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER, DE COMPLÉTER OU DE METTRE À JOUR LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE, EN JOIGNANT CES VARIATIONS AUX OFFRES OU À TOUTE CORRESPONDANCE ADRESSÉE PAR ÉCRIT À L'ACHETEUR.

### OFFRES ET COMMANDES

LES OFFRES DU VENDEUR NE SONT PAS CONTRAIGNANTES, NOTAMMENT EN CE QUI CONCERNE LA QUANTITÉ, LES PRIX ET LES DÉLAIS DE LIVRAISON.

LES COMMANDES PASSÉES PAR L'ACHETEUR NE SERONT CONSIDÉRÉES COMME ACCEPTÉES QU'UNE FOIS CONFIRMÉES PAR ÉCRIT PAR LE VENDEUR ; L'ACHETEUR A LE DROIT DE MODIFIER ET/OU D'ANNULER LA COMMANDE DANS LES 24 HEURES SUIVANT SA RÉCEPTION, COMME INDIQUÉ EXPRESSÉMENT DANS LA CONFIRMATION DE COMMANDE.

LES COMMANDES ET/OU LES MODIFICATIONS DE COMMANDE EFFECTUÉES VERBALEMENT OU PAR TÉLÉPHONE DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉES PAR ÉCRIT PAR L'ACHETEUR, FAUTE DE QUOI LE VENDEUR NE SERA PAS RESPONSABLE DES ERREURS OU DES MALENTENDUS ÉVENTUELS.

### PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

PAIEMENT LE PRIX DES PRODUITS ET DES PIÈCES DÉTACHÉES, S'IL N'EST PAS INDIQUÉ DANS LA CONFIRMATION DE COMMANDE, EST CELUI ÉTABLI DANS LE TARIF 25.1.3. EN VIGUEUR À LA DATE DE LA COMMANDE. LES PRIX DES PRODUITS NE COMPRENNENT PAS LA TVA, QUI DOIT ÊTRE PAYÉE AU MOMENT DE LA LIVRAISON OU CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES INDIQUÉES SUR LA FACTURE.

LES TAXES, LES DROITS DE DOUANE, LES FRAIS D'EXPÉDITION, L'ASSURANCE ET LE SERVICE APRÈS-VENTE NE SONT PAS INCLUS DANS LES PRIX, SAUF S'ILS SONT INDIQUÉS SÉPARÉMENT.

EN CAS DE RETARD DE PAIEMENT OU DE NON-PAIEMENT DANS LES DÉLAIS CONVENUS, LE VENDEUR POURRA APPLIQUER DES INTÉRÊTS DE RETARD, SANS PRÉJUDICE DE L'INDEMNISATION DE TOUT AUTRE DOMMAGE SUBI, AINSI QUE SUSPENDRE ET/OU ANNULER LES LIVRAISONS ULTÉRIEURES ET EXIGER LE PAIEMENT IMMÉDIAT DU MONTANT DÛ ; DÈS À PRÉSENT, LES PARTIES CONVIENNENT QU'EN CAS DE LITIGE ENTRE ELLES, CONCERNANT LE PRÉSENT CONTRAT, L'ACHETEUR NE POURRA EN AUCUN CAS RETARDER ET/OU SUSPENDRE LES PAIEMENTS DES COMMANDES EXÉCUTÉES.

EN CAS DE CHANGEMENT DES CONDITIONS ÉCONOMIQUES DE L'ACHETEUR, LE VENDEUR POURRA DEMANDER UN PAIEMENT IMMÉDIAT AVEC DÉCHÉANCE DU TERME, MODIFIER LES CONDITIONS DE PAIEMENT AVEC UNE DEMANDE DE PAIEMENT ANTICIPÉ TOTAL OU PARTIEL AVANT L'EXPÉDITION.

EN TOUT ÉTAT DE CAUSE, L'ACHETEUR N'EST PAS AUTORISÉ À COMPENSER, RETENIR OU RÉDUIRE LE PRIX ET/OU LES MONTANTS DUS AU VENDEUR POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT, SAUF AVEC LE CONSENTEMENT ÉCRIT DU VENDEUR.

### CONDITIONS DE LIVRAISON

SAUF ACCORD ÉCRIT CONTRAIRE, LES CONDITIONS DE LIVRAISON INDIQUÉES N'ENGAGENT PAS LE VENDEUR ; SAUF ACCORD CONTRAIRE ENTRE LES PARTIES, LE DÉLAI DE LIVRAISON INDICATIF EST CELUI INDIQUÉ DANS LA CONFIRMATION DE COMMANDE. LES DÉLAIS ET LES MODALITÉS DE LIVRAISON DU PRODUIT ET/OU DES PIÈCES DÉTACHÉES SONT CEUX INDIQUÉS PAR LE VENDEUR DANS LA CONFIRMATION DE COMMANDE ; IL EST ENTENDU QUE LE VENDEUR NE SERA PAS TENU RESPONSABLE DES RETARDS DUS À DES CIRCONSTANCES IMPRÉVISIBLES, À DES CAS DE FORCE MAJEURE, OU À DES ACTIONS DE TIERS, D'AUTORITÉS PUBLIQUES OU À DES CAUSES IMPUTABLES À L'ACHETEUR, COMME CELA EST EXPRESSÉMENT RÉGLÉMENTÉ PAR L'ART. 1341 DU CODE CIVIL ITALIEN.

LE VENDEUR N'EST PAS TENU D'ACCEPTER LES RETOURS DE PRODUITS, SAUF ACCORD EXPRÈS PAR ÉCRIT. TOUS LES FRAIS EN COURUS À CETTE FIN SONT À LA CHARGE DE L'ACHETEUR.

### CONDITIONS DE GARANTIE

A) LE VENDEUR GARANTIT QUE LES PRODUITS ET/OU LES PIÈCES DÉTACHÉES SONT EXEMPTS DE DÉFAUTS ET DE VICES ET CONFORMES AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES INDIQUÉES DANS LES MANUELS TECHNIQUES DES PRODUITS ET DANS LA DOCUMENTATION FOURNIE À L'ACHETEUR.

B) LA GARANTIE AURA UNE DURÉE DE 12 MOIS À COMPTER DE LA DATE À LAQUELLE LE PRODUIT ET/OU LES PIÈCES DÉTACHÉES ET/OU LES COMPOSANTS DU PRODUIT QUITTENT LES LOCAUX DU VENDEUR.

C) LA RESPONSABILITÉ DU VENDEUR N'EST PAS ENGAGÉE, Y COMPRIS POUR LES DOMMAGES CAUSÉS À DES TIERS, EN CAS D'UTILISATION NON CONFORME OU AUTRE QUE CELLE INDIQUÉE DANS LES MANUELS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, DES PRODUITS ET/OU DES PIÈCES DÉTACHÉES, ET EN CAS D'UTILISATION PAR UN PERSONNEL NON SPÉCIALISÉ.

D) L'ALTÉRATION DU PRODUIT ET/OU DES PIÈCES DÉTACHÉES OU TOUTE INTERVENTION D'ENTRETIEN ET/OU DE RÉPARATION DE CEUX-CI, OU LE REMPLACEMENT DE PIÈCES NON AUTORISÉES PAR ÉCRIT PAR LE VENDEUR, ENTRAÎNERONT L'ANNULATION DE LA GARANTIE.

E) L'ACHETEUR EST TENU DE VÉRIFIER AU MOMENT DE LA RÉCEPTION L'EMBALLAGE DES PRODUITS ET/OU DES PIÈCES DÉTACHÉES, LA QUANTITÉ ET LA CONFORMITÉ DES PRODUITS PAR RAPPORT À CE QUI EST INDIQUÉ DANS LA CONFIRMATION DE COMMANDE, EN NOTANT LES ÉVENTUELLES DIFFÉRENCES DANS LE DOCUMENT DE TRANSPORT.

F) TOUT DÉFAUT OU NON-CONFORMITÉ DES PRODUITS ET/OU DES PIÈCES DÉTACHÉES DOIT ÊTRE COMMUNIQUÉ PAR ÉCRIT AU VENDEUR DANS LES 8 JOURS SUIVANT LA RÉCEPTION, EN JOIGNANT UN RAPPORT DÉTAILLÉ ET UNE DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE DES RÉCLAMATIONS ET UNE COPIE DU DOCUMENT DE TRANSPORT AVEC LES RÉSERVES DÉJÀ PORTÉES.

G) LES CATALOGUES, LES TARIFS ET LE MATÉRIEL PROMOTIONNEL FOURNIS PAR LE VENDEUR, CONTENANT DES IMAGES ET DES DESCRIPTIONS INDICATIVES DU PRODUIT, NE PEUVENT ÊTRE UTILISÉS COMME PREUVE DE LA NON-CONFORMITÉ DU PRODUIT.

H) UNE FOIS QU'IL A ÉTÉ CONSTATÉ QUE LE PRODUIT SIGNALÉ COMME DÉFECTUEUX EST COUVERT PAR LA GARANTIE, CANGINI BENNE EST EN DROIT DE DÉCIDER DE LA MANIÈRE D'INTERVENIR, EN VEILLANT À CE QUE LE PROBLÈME SOIT RÉSOLU LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE.

I) TOUS LES PRODUITS ET/OU LES PIÈCES DÉTACHÉES, Y COMPRIS EN REMPLACEMENT OU ÉGALEMENT ENVOYÉS AVANT LA VÉRIFICATION DE L'APPLICABILITÉ DE LA GARANTIE, SERONT EXPÉDIÉS AVEC LES DOCUMENTS DE TRANSPORT DE VENTE ET FACTURÉS À L'ACHETEUR. APRÈS AVOIR EFFECTUÉ TOUTES LES VÉRIFICATIONS NÉCESSAIRES, SI LE REMPLACEMENT RELÈVE DES CONDITIONS DE GARANTIE, LE VENDEUR ÉMETTRA UNE NOTE DE CRÉDIT.

L) CETTE CONDITION DE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES CAUSÉS AU CLIENT OU À DES TIERS, DIRECTS OU INDIRECTS, LE MANQUE À GAGNER, LES DOMMAGES ACCIDENTELS, LES DOMMAGES COMMERCIAUX, LES RETARDS DE TRAITEMENT, LES DOMMAGES À L'IMAGE ET TOUT CE QUI EST À LA CHARGE DE L'ACHETEUR AINSI QUE LES FRAIS DE GESTION INTERNE. LA GARANTIE NE COUVRE PAS NON PLUS LES FRAIS D'ENVOI DES PRODUITS ET/OU DES PIÈCES DÉTACHÉES.

M) LE VENDEUR SE RÉSERVE LE DROIT D'ENVOYER À L'ACHETEUR UN PRODUIT DE REMPLACEMENT ET/OU UNE PIÈCE DE RECHANGE PENDANT LA PÉRIODE NÉCESSAIRE AUX ÉVENTUELS CONTRÔLES ET RÉPARATIONS.

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE

### LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

SAUF EN CAS DE CONTESTATION JUSTIFIÉE, L'ACHETEUR NE BÉNÉFICIE D'AUCUN AUTRE DROIT OU RECOURS. EN PARTICULIER, LE VENDEUR NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES-INTÉRÊTS POUR RUPTURE OU INEXÉCUTION DU CONTRAT, POUR TOUT DOMMAGE DIRECT OU MANQUE À GAGNER SUBI PAR L'ACHETEUR DU FAIT DE L'UTILISATION, DE LA NON-UTILISATION OU DE L'INSTALLATION DES PRODUITS DANS D'AUTRES PRODUITS, SAUF DANS LES CAS COUVERTS PAR LA GARANTIE INDIQUÉS AU PARAGRAPHE CI-DESSUS OU EN CAS DE FRAUDE OU DE NÉGLIGENCE GRAVE DE LA PART DU VENDEUR.

LE VENDEUR FERA TOUT CE QUI EST EN SON POUVOIR POUR LIVRER LES PRODUITS DANS LE DÉLAI CONVENU, MAIS EN AUCUN CAS IL NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT PAR LE RETARD DANS L'EXÉCUTION D'UN CONTRAT OU PAR LE RETARD DANS LA LIVRAISON DES PRODUITS.

LE CATALOGUE, LE TARIF OU TOUT AUTRE MATÉRIEL PROMOTIONNEL DU VENDEUR NE CONSTITUENT QU'UNE INDICATION DU TYPE DE PRODUITS ET DES PRIX, ET LES INDICATIONS QUI Y FIGURENT N'ENGAGENT PAS LE VENDEUR. LE VENDEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES ERREURS OU OMISSIONS DANS SON TARIF OU DANS SON MATÉRIEL PROMOTIONNEL.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE CANGINI BENNE S.R.L.

LE CLIENT RECONNAÎT EXPRESSÉMENT QUE LES MARQUES, NOMS COMMERCIAUX OU AUTRES SIGNES DISTINCTIFS APPOSÉS SUR LA MARCHANDE SONT LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE CANGINI BENNE S.R.L. ET NE PEUVENT ÊTRE ALTÉRÉS, MODIFIÉS, RETIRÉS OU EFFACÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT. LE CLIENT A LE DROIT LIMITÉ D'UTILISER LA MARQUE, LES NOMS COMMERCIAUX OU AUTRES SIGNES DISTINCTIFS, AINSI QUE TOUT AUTRE DROIT DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE OU SAVOIR-FAIRE PRODUCTIF ET COMMERCIAL INCORPORÉ DANS LA MARCHANDE ET QUI RESTE LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE CANGINI BENNE S.R.L., DANS LE BUT UNIQUE ET LIMITÉ DE REVENDRE LA MARCHANDE AU PUBLIC. TOUTE AUTRE UTILISATION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE CANGINI BENNE S.R.L. PAR LE CLIENT, À MOINS QU'ELLE NE SOIT EXPRESSÉMENT ACCORDÉE PAR CANGINI BENNE S.R.L. PAR ÉCRIT, SERA CONSIDÉRÉE COMME UNE VIOLATION PAR LE CLIENT DES DROITS EXCLUSIFS SUSMENTIONNÉS DE CANGINI BENNE S.R.L., NOTAMMENT EN TERMES DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE ET, EN TANT QUE TELLE, FERA L'OBJET DE POURSUITES. LES DOCUMENTS, DESSINS, DONNÉES ET INFORMATIONS (TANT SUR SUPPORT PAPIER QUE SUR SUPPORT ÉLECTRONIQUE) QUI PEUVENT ÊTRE REMIS AU CLIENT, RESTENT LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE CANGINI BENNE S.R.L. ILS CONSTITUENT UN SUPPORT POUR UNE MEILLEURE REPRÉSENTATION DU PRODUIT ET SONT INDICATIFS DES PERFORMANCES DU PRODUIT.

LE CLIENT S'ENGAGE À NE PAS LES REPRODUIRE, À NE PAS LES DIVULGUER À DES TIERS ET À ADOPTER LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES À L'ÉGARD DE SON PERSONNEL AFIN D'ASSURER LEUR PROTECTION.

### TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

A) LES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL DE L'ACHETEUR SERONT TRAITÉES CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIONS DE LA LOI ITALIENNE SUR LE TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL, SELON LE RGPD ET LE DÉCRET LÉGISLATIF 101/2018 ET SES MODIFICATIONS ULTÉRIEURES.

LE VENDEUR INFORME L'ACHETEUR QUE LE VENDEUR EST LE RESPONSABLE DU TRAITEMENT DES DONNÉES ET QUE LES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL DE L'ACHETEUR SONT COLLECTÉES ET TRAITÉES EXCLUSIVEMENT POUR L'EXÉCUTION DU PRÉSENT CONTRAT.

B) LES DONNÉES ET INFORMATIONS TRAITÉES SUR LA BASE DES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE NE PEUVENT EN AUCUN CAS ÊTRE DIVULGUÉES À DES TIERS, SAUF AUTORISATION EXPRESSE PAR ÉCRIT DU VENDEUR, À L'EXCEPTION DES OBLIGATIONS LÉGALES INHÉRENTES À LA PRÉSENTATION AUX AUTORITÉS PUBLIQUES DE DOCUMENTS CONTENANT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL.

C) CHAQUE PARTIE S'ENGAGE À NOTIFIER RAPIDEMENT À LA CONTREPARTIE TOUTE ATTEINTE AUX DROITS SUR LA MARQUE DONT ELLE AURAIT CONNAISSANCE, AINSI QUE TOUT AUTRE ACTE DE CONCURRENCE DÉLOYALE PAR UN TIERS, AFIN DE PERMETTRE À LA PARTIE VICTIME DE L'ABUS DE PRENDRE LES MESURES DÉFENSIVES QU'ELLE JUGERA NÉCESSAIRES OU APPROPRIÉES DANS LEUR INTÉRÊT MUTUEL.

### DROIT APPLICABLE

A) SI L'ACHETEUR EST UN RESSORTISSANT ITALIEN, LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET TOUS LES CONTRATS CONCLUS PAR CE DERNIER AVEC LE VENDEUR SERONT RÉGIS PAR LE DROIT ITALIEN.

B) SI, PAR CONTRE, L'ACHETEUR N'A PAS LA NATIONALITÉ ITALIENNE, LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET TOUS LES CONTRATS CONCLUS PAR CE DERNIER AVEC LE VENDEUR SERONT RÉGIS PAR LA CONVENTION DE VIENNE DE 1980 SUR LES CONTRATS DE VENTE INTERNATIONALE DE MARCHANDISES.

### TRIBUNAL COMPÉTENT

A) TOUS LES LITIGES DÉCOULANT DU PRÉSENT CONTRAT SERONT SOUMIS À LA SEULE COMPÉTENCE DU TRIBUNAL DE FORLÌ.

LES PARTIES CONVIENNENT QUE SEUL LE VENDEUR, À SA DISCRÉTION, AURA LE DROIT DE RENONCER À LA COMPÉTENCE EXCLUSIVE DU TRIBUNAL VISÉ AU PARAGRAPHE A) CI-DESSUS POUR ENGAGER UNE ACTION EN JUSTICE CONTRE L'ACHETEUR, À SON DOMICILE OU AU TRIBUNAL QUI Y EST COMPÉTENT.

### DISPOSITIONS GÉNÉRALES

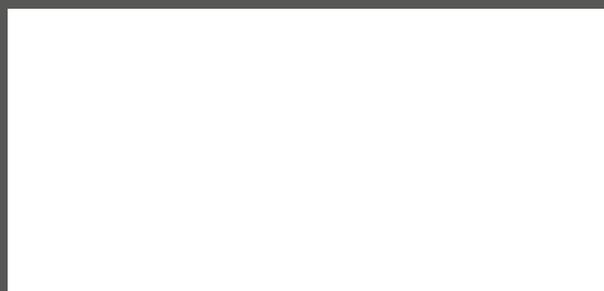
A) L'INVALIDITÉ TOTALE OU PARTIELLE DE CERTAINES DISPOSITIONS DES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE N'AFFECTE PAS LA VALIDITÉ DES AUTRES DISPOSITIONS.

B) TOUT AMENDEMENT OU COMPLÉMENT AU PRÉSENT CONTRAT DEVRA ÊTRE FAIT PAR ÉCRIT ET DÛMENT SIGNÉ PAR LES PARTIES.

C) LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE SONT RÉDIGÉES EN DEUX LANGUES, L'ITALIEN ET TRADUIT EN FRANÇAIS. EN CAS DE DOUTE SUR LEUR INTERPRÉTATION, LA VERSION ITALIENNE FERA FOI.



www.canginibenne.com



**CANGINI BENNE S.R.L.**

commerciale@canginibenne.com

Via Savio, 29/31 47027 Sarsina (FC).Italy

Tel. +39 0547 698020 Fax +39 0547 698021

