



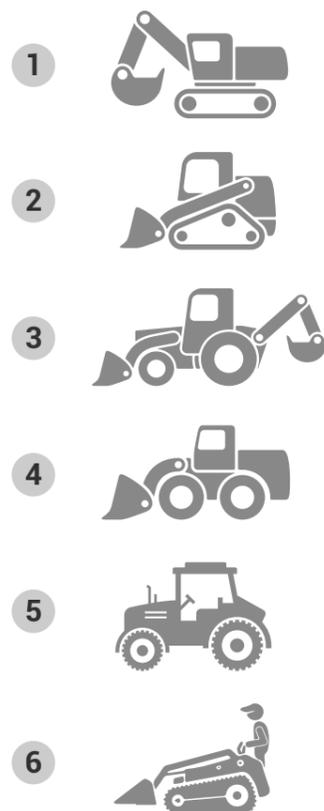
catalogue 8.2

TERRASSEMENT AGRICULTURE



INDEX DES MACHINE

1. Mini pelles
2. Chargeuses compactes
3. Tractopelles
4. Chargeuses sur pneus
5. Tracteurs
6. Mini chargeuses compactes



INDEX

page

L'ENTREPRISE 5

BROYEURS 6-17

Gamme SE	6
Gamme SL	8
Gamme SM	10
Gamme SR	12
Gamme SF	14
Pieces Détachées	16

TARIÈRES 18-32

Gamme TL	18
Gamme TL HD	20
Gamme TF.....	22
Gamme TF HD	24
Vrilles	26
Outils	28

PINCES À BOIS 33-36

Gamme EV	34
----------------	----

AGRICULTURE 37-45

Semoir SN	38
Chariot pour distributeur d'engrais CRT	42
Chariot pour distributeur d'engrais CRS	44

DONNÉES MACHINE 46

CONDITIONS GÉNÉRALES 47

TERRASSEMENT

AGRICULTURE



L'ENTREPRISE **innovation** **performance**

Fondée en 2001 en tant qu'entreprise artisanale pour le compte de tiers, QM S.r.l. a acquis au cours des années le savoir-faire nécessaire qui lui a permis de devenir fabricant d'équipement pour l'agriculture et le terrassement.

Travail d'équipe, souci du détail, précision et étude de solutions personnalisées dans une atmosphère de sérénité, sont les traits distinctifs de l'entreprise qui a réalisé d'excellents résultats de croissance au fil des ans grâce à Bruno et Mattia Moretti (fondateurs) qui ont transmis enthousiasme et détermination à leurs employés afin d'atteindre des objectifs toujours plus grands.

La mission est de fournir des produits performants et innovants qui répondent pleinement aux besoins des clients.

Le savoir-faire et un design constamment mis à jour pour atteindre la perfection dans la qualité et la performance des produits.

Service après-vente disponible pour chaque besoin, notre objectif est de résoudre tout problème pour la satisfaction totale du client.

Le choix de matériaux et de composants de haute qualité, la compétence et la précision dans toutes les phases de fabrication, associées à des tests rigoureux sur le terrain, rendent les produits QM fiables et performants tout en conservant un design agréable.

Tous les produits sont conformes à la Directive Machines 2006/42/CE.

GAMME SE



La Gamme des broyeurs SE convient aux **mini pelles de 0,8 à 4,0 tonnes**. Il se caractérise par une conception symétrique, permettant l'utilisation des deux côtés, accélérant la phase de coupe. La conception compacte permet d'atteindre des endroits inaccessibles. Grâce au bloc de vannes multifonction intégré, le broyeur ne nécessite pas de tuyau de drainage jusqu'à 10 BAR de contre-pression maximum.

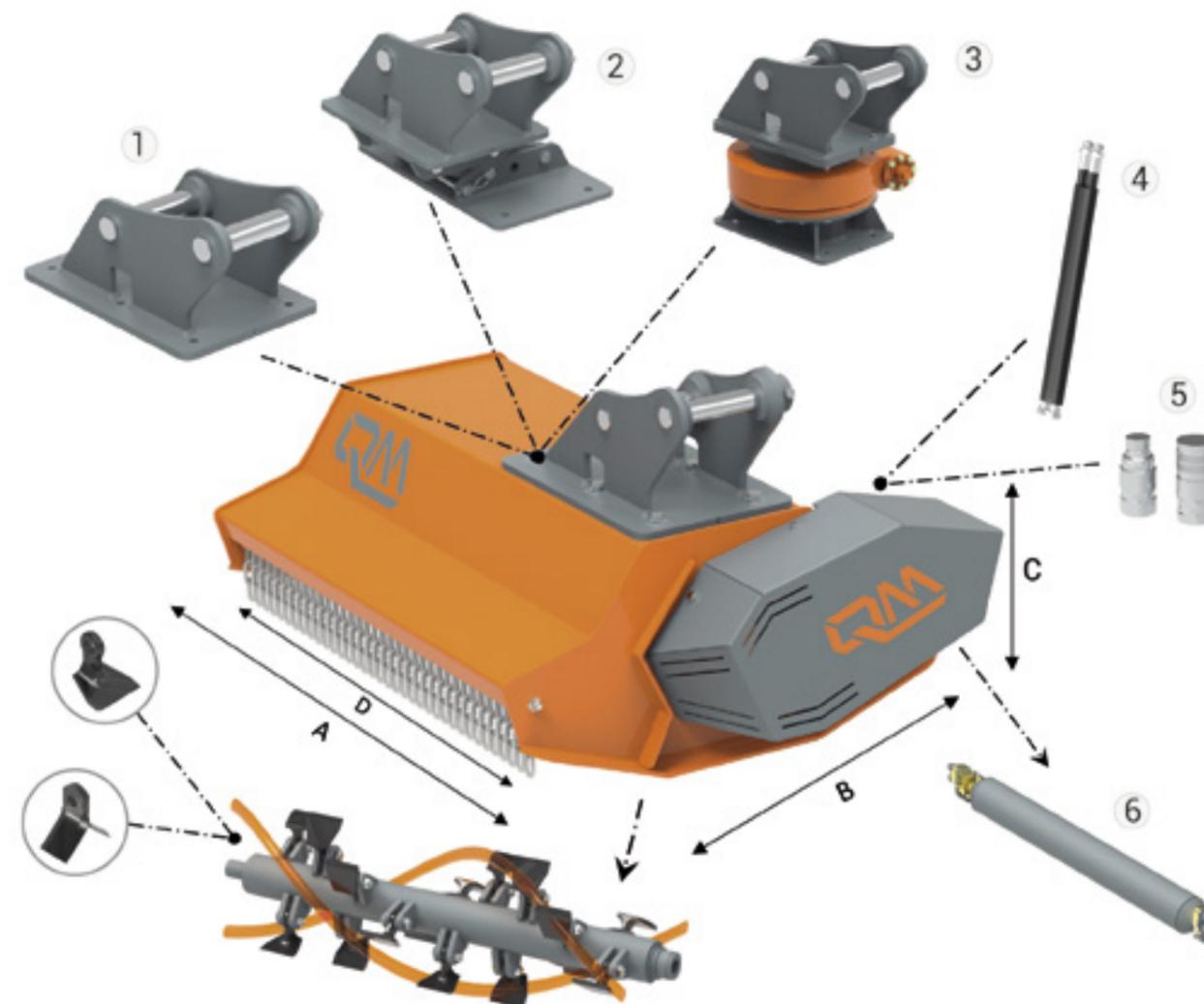


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Transmission directe
- Outils montés en spirale pour une meilleure performance de coupe
- Vanne régulatrice de flux – vanne antichoc – vanne bypass – (il ne nécessite pas de tuyau de drainage)
- Arbre avec couteaux en Y ou marteaux
- Protection carter moteur
- Dispositifs de protection conformes à la réglementation européenne en vigueur selon les normes CE

MODÈLE		SE60	SE80	SE100
Pelle	(tonnes)	0.8/1.8	1.8/3.0	3.0/4.0
Débit d'huile	(lt min/max)	12/24	18/35	25/40
Pression Max	(bar)	250	250	250
A	(mm)	800	1000	1200
B	(mm)	675	675	675
C	(mm)	320	320	320
D (Largeur total de Coupe)	(mm)	600	800	1000
Poids	(Kg)	85	100	115
Transmission		directe	directe	directe
Couteaux/Marteaux STD	(n°)	12	16	20
Ø de coupe (Max)	(cm)	4	4	4

Broyeurs - Gamme SE



EN OPTION

1 ATTACHE DIRECTE À LA MACHINE (axes) Pelles 0.8 / 1.8 tonnes Pelles 1.8 / 3.0 tonnes Pelles 3.0 / 4.0 tonnes	4 KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE * Tuyau 3/8" L=1500 Tuyau 1/2" L=1500
2 FLOTTANT AF1 - Kg22	5 RACCORDS «FACCIA PIANA» ** Mesure de la connexion 3/8" Mesure de la connexion 1/2"
3 ROTATION HYDRAULIQUE Rotation hydraulique (4 tubes)	6 ROULEAU DE SUPPORT Rouleau de support avec dispositifs de soutien

* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

GAMME SL



La gamme des broyeurs **SL** convient aux pelles de **0.8 à 4.0 tonnes**. Idéal pour les travaux de remise en état de l'herbe et les arbustes, même dans les espaces restreints. La gamme **SL** a une conception compacte et robuste qui rend ce broyeur polyvalent pour les amateurs et les travaux professionnels. Grâce au bloc de vannes multifonction intégré, le broyeur ne nécessite pas de tuyau de drainage jusqu'à 10 BAR de contre-pression maximum.

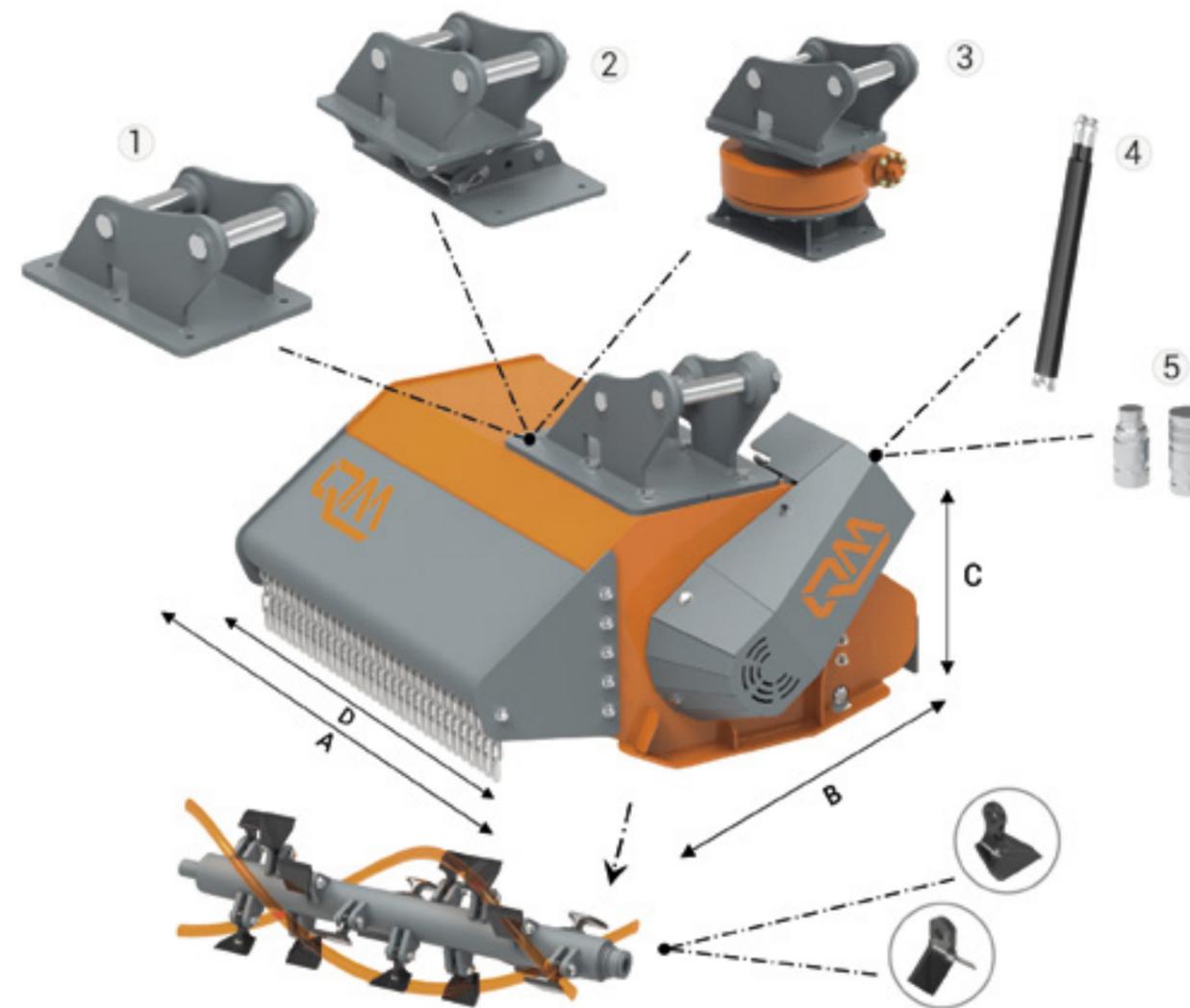


CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Conception compacte et robuste
- Châssis avec fond à double cavité, renforcé jusqu'au point de connexion avec les chaînes avant pour une plus grande résistance aux chocs
- Roulements à rouleaux pivotants que grâce à un labyrinthe de joints spéciaux, ils sont mieux protégés des impuretés
- Arbre avec couteaux ou massues à supports fixes pour un meilleur broyage des matériaux
- Outils montés en spirale pour une meilleure performance de coupe
- Transmission directe
- Vanne régulatrice de flux – vanne antichoc – vanne bypass – (il ne nécessite pas de tuyau de drainage)
- Arbre avec couteaux en Y ou massues
- Barre dentée interne qui aide à hacher finement le matériau
- Lame arrière en toile caoutchoutée, multicouche et résistante à l'arrachage
- Rouleau de support avec arbre traversant pour une plus grande résistance à la poussée
- Dispositifs de protection conformes à la réglementation européenne en vigueur selon les normes CE.

MODÈLE		SL50	SL70	SL90
Pelle	(tonnes)	0.8/1.8	1.8/3.0	3.0/4.0
Débit d'huile	(lt min/max)	12/24	18/35	25/40
Pression Max	(bar)	250	250	250
A	(mm)	680	880	1080
B	(mm)	645	645	645
C	(mm)	360	360	360
D (Largeur total de Coupe)	(mm)	500	700	900
Poids	(Kg)	90	105	120
Transmission		directe	directe	directe
Couteaux/Marteaux STD	(n°)	10	14	18
Ø de coupe (Max)	(cm)	4	4	4

Broyeurs - Gamme SL



EN OPTION

- ATTACHE DIRECTE À LA MACHINE (axes)**
Pelles 0.8 / 1.8 tonnes
Pelles 1.8 / 3.0 tonnes
Pelles 3.0 / 4.0 tonnes
- FLOTTANT**
AF1 - Kg22
- ROTATION HYDRAULIQUE**
Rotation hydraulique (4 tubes)

- KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE ***
Tuyau 3/8" L=1500
Tuyau 1/2" L=1500
- RACCORDS «FACCIA PIANA» ****
Mesure de la connexion 3/8"
Mesure de la connexion 1/2"

* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

GAMME SM



La gamme des broyeurs **SM** convient aux pelles de **3.5 à 8.0 tonnes**.
Idéal pour les travaux de remise en état de l'herbe et les arbustes, même dans les espaces restreints. La gamme SM a une conception compacte et robuste qui rend ce broyeur polyvalent pour différents domaines d'activité tels que les constructions et l'entretien des espaces verts publique et privée. Grâce au bloc de vannes multifonction intégré, le broyeur ne nécessite pas de tuyau de drainage jusqu'à 10 BAR de contre-pression maximum.

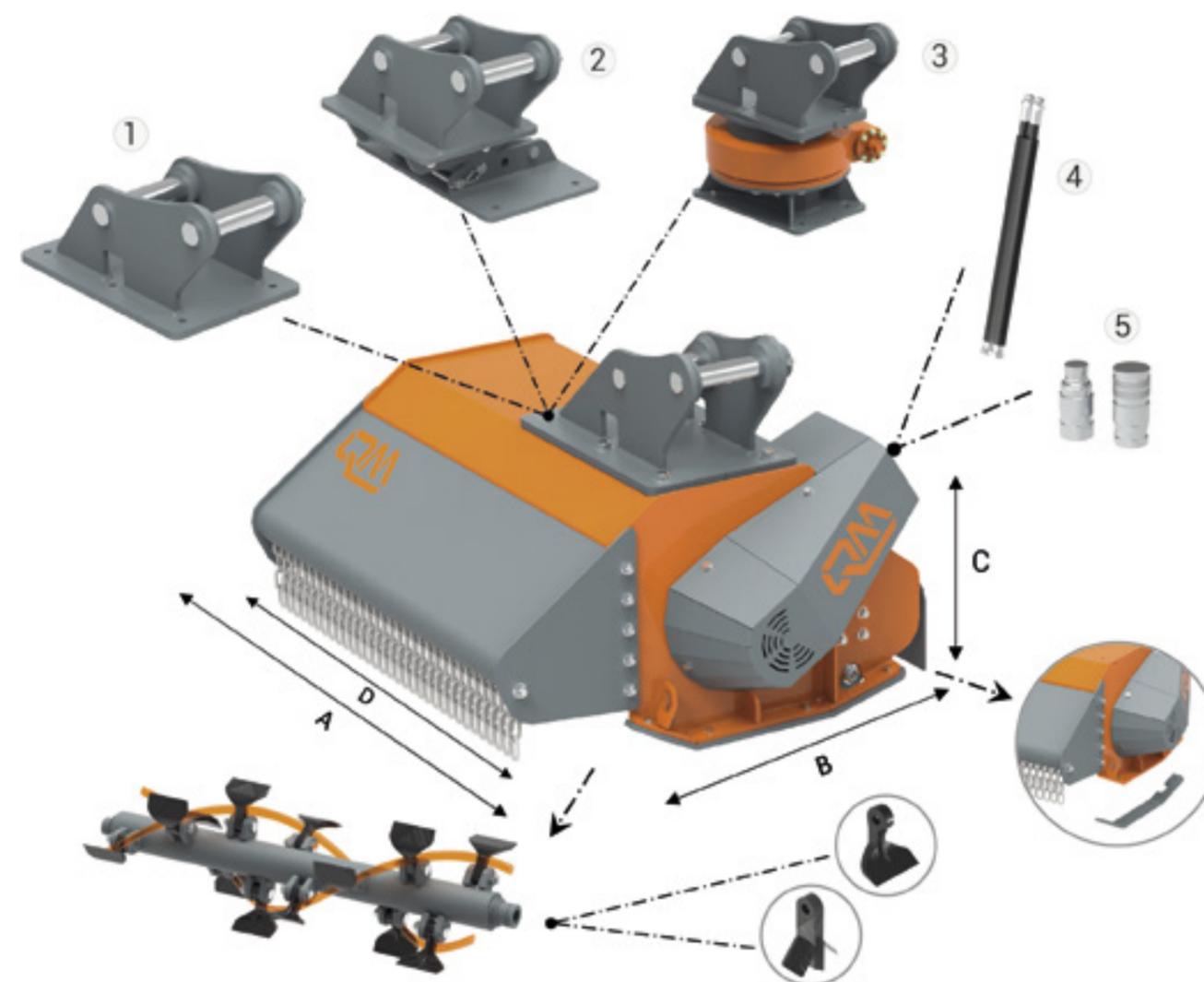


CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Conception compacte et robuste
- Châssis avec fond à double cavité, renforcé jusqu'au point de connexion avec les chaînes avant pour une plus grande résistance aux chocs
- Roulements à rouleaux pivotants que grâce à un labyrinthe de joints spéciaux, ils sont mieux protégés des impuretés
- Arbre avec couteaux ou massues à supports fixes pour un meilleur broyage des matériaux
- Outils montés en spirale pour une meilleure performance de coupe
- Transmission directe
- Vanne régulatrice de flux – vanne antichoc – vanne bypass – (il ne nécessite pas de tuyau de drainage)
- Arbre avec couteaux en Y ou massues
- Barre dentée interne qui aide à hacher finement le matériau
- Lame arrière en toile caoutchoutée, multicouche et résistante à l'arrachage
- Rouleau de support avec arbre traversant pour une plus grande résistance à la poussée
- Patins remplaçables et résistants à l'usure
- Dispositifs de protection conformes à la réglementation européenne en vigueur selon les normes CE.

MODÈLE		SM90	SM110	SM130
Pelle	(tonnes)	3.5 / 5.0	5.0 / 6.0	6.0 / 8.0
Débit d'huile	(lt min/max)	35 / 60	45 / 70	50 / 80
Pression Max	(bar)	250	250	250
A	(mm)	1130	1330	1530
B	(mm)	785	785	785
C	(mm)	460	460	460
D (Largeur total de Coupe)	(mm)	900	1100	1300
Poids	(Kg)	215	240	265
Transmission		directe	directe	directe
Couteaux/Marteaux STD	(n°)	12	14	18
Ø de coupe (Max)	(cm)	8	8	8

Broyeurs - Gamme SM



EN OPTION

1 ATTACHE DIRECTE À LA MACHINE (axes)

- Pelles 3.0 / 4.0 tonnes
- Pelles 4.0 / 5.0 tonnes
- Pelles 5.0 / 6.0 tonnes
- Pelles 6.0 / 8.0 tonnes

2 FLOTTANT

- AF2 - Kg 42

3 ROTATION HYDRAULIQUE

- Rotation hydraulique (4 tubes)

4 KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE *

- Tuyau 1/2" L=2000
- Tuyau 3/4" L=2000

5 RACCORDS «FACCIA PIANA» **

- Mesure de la connexion 3/4"
- Mesure de la connexion 1/2"

* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

GAMME SR



Les broyeurs de la gamme **SR** conviennent aux pelles de **4.0 à 14.0 tonnes**. Les matériaux sont de haute qualité et résistants à l'usure. Le corp compact et robuste garantit une productivité élevée et une résistance aux chocs et à l'usure, ce qui le rend adapté à des usages professionnels. La conception compacte permet l'utilisation de ce broyeur même dans des espaces restreints. Grâce au bloc de vannes multifonctions intégré, le broyeur ne nécessite pas de tuyau de drainage jusqu'à 10 BAR maximum de contre-pression.

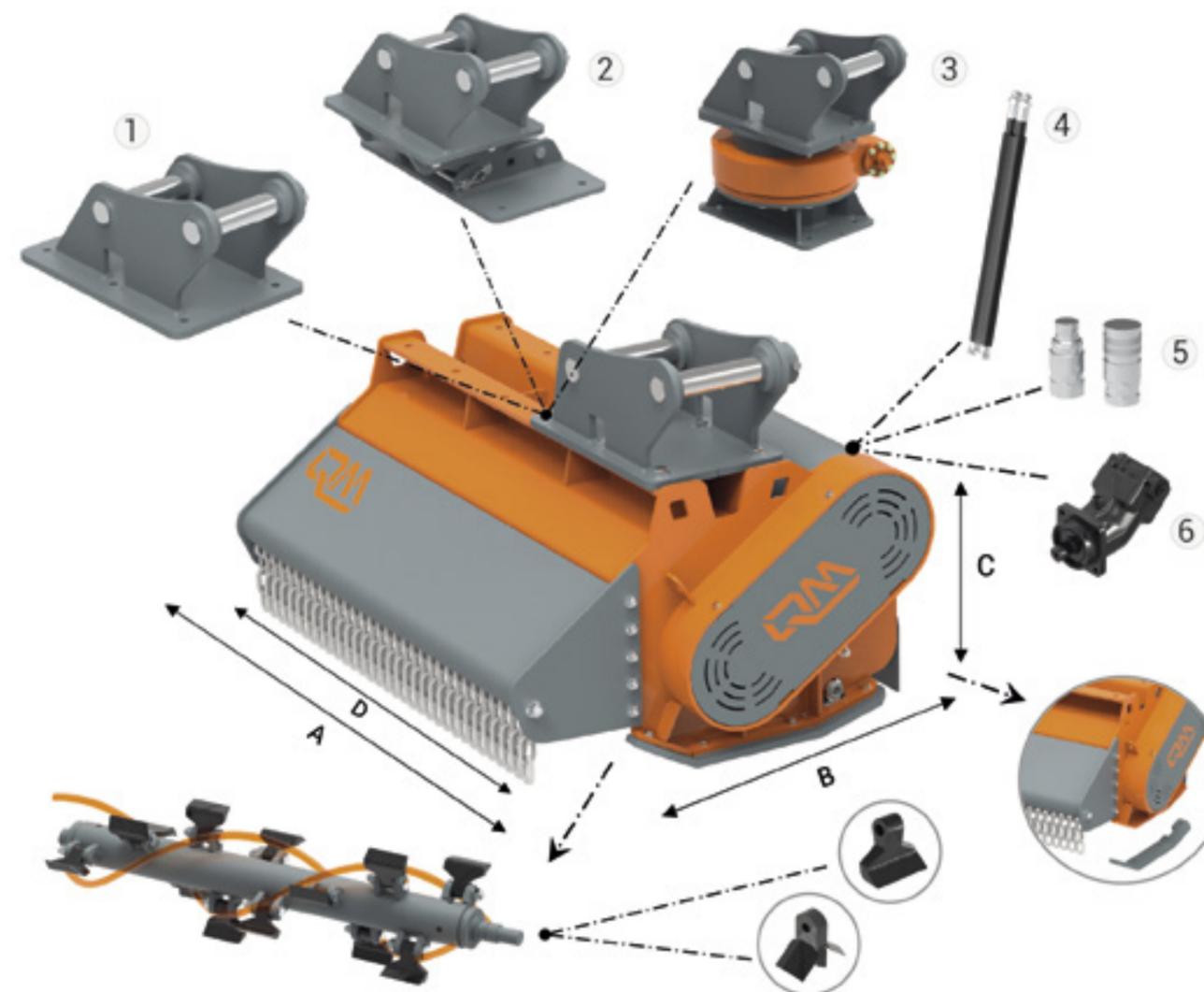


CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Conception compacte et robuste
- Châssis avec fond à double cavité, renforcé jusqu'au point de connexion avec les chaînes avant pour une plus grande résistance aux chocs
- Roulements à rouleaux sphériques mieux protégés des impuretés grâce à un labyrinthe de joints spéciaux.
- Position de fixation réglable
- Arbre à couteaux ou marteaux avec supports fixes pour un meilleur broyage des matériaux.
- Outils montés en spirale pour une meilleure performance de coupe
- Transmission par courroie trapézoïdale crantée avec rapport de transmission personnalisable
- Vanne de régulation de débit - vanne antichoc - vanne anti-cavitation - pression max (n'est pas nécessaire le tuyau de drainage)
- L'arbre peut être équipé de marteaux ou de couteaux en Y
- Barre dentée interne qui aide à hacher le matériau
- Lame arrière en toile caoutchoutée, multicouche et indéchirable
- Rouleau de support avec arbre traversant pour une plus grande résistance
- Patins résistantes à l'usure et remplaçables
- Dispositifs de protection conformes à la réglementation européenne en vigueur selon les normes CE.

MODÈLE		SR90	SR110	SR130	SR160
Pelle	(tonnes)	4.0 / 6.0	6.0 / 10.0	10.0 / 12.0	12.0 / 14.0
Débit d'huile	(lt min/max)	45 / 90	60 / 110	70 / 120	90/140
Pression Max	(bar)	250	250	250	250
A	(mm)	1050	1250	1470	1770
B	(mm)	815	815	815	815
C	(mm)	550	550	550	550
D (Largeur total de Coupe)	(mm)	900	1100	1300	1600
Poids	(Kg)	355	395	475	555
Transmission		3 CHAÎNES	3 CHAÎNES	3 CHAÎNES	3 CHAÎNES
Couteaux/Marteaux STD	(n°)	10	12	14	16
Ø de coupe (Max)	(cm)	12	12	12	12

Broyeurs - Gamme SR



EN OPTION

1 ATTACHE DIRECTE À LA MACHINE (axes)		3 ROTATION HYDRAULIQUE	
Pelles 4.0 / 5.0 tonnes		Rotation Hydraulique (4 tubes)	
Pelles 5.0 / 6.0 tonnes			
Pelles 6.0 / 8.0 tonnes		4 KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE *	
Pelles 8.0 / 10.0 tonnes		Tuyau 1/2" L=2000	
Pelles 10.0 / 12.0 tonnes		Tuyau 3/4" L=2000	
Pelles 12.0 / 14.0 tonnes			
2 FLOTTANT		5 RACCORDS «FACCIA PIANA» **	
AF2 (SR90 - SR110)	KG 42	Mesure de la connexion 1/2"	
AF3 (SR130 - SR160)	KG 88	Mesure de la connexion 3/4"	
		6 MOTEUR À PISTONS	
		Moteur à pistons	

* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

GAMME SF



Le broyeur de la gamme SF peut être appliqué aux chargeuses compactes et aux chargeuses sur pneus avec attache frontale universelle SAE J2513. Le corps résistant et robuste, grâce également aux glissières interchangeables résistantes à l'usure, le rend adapté au travail professionnel. Il est équipé du groupe de vannes « antichoc », « anti-cavitation » et « contrôle et limitation de pression ». Il peut être équipé de marteaux ou de lames en Y avec intermédiaire.

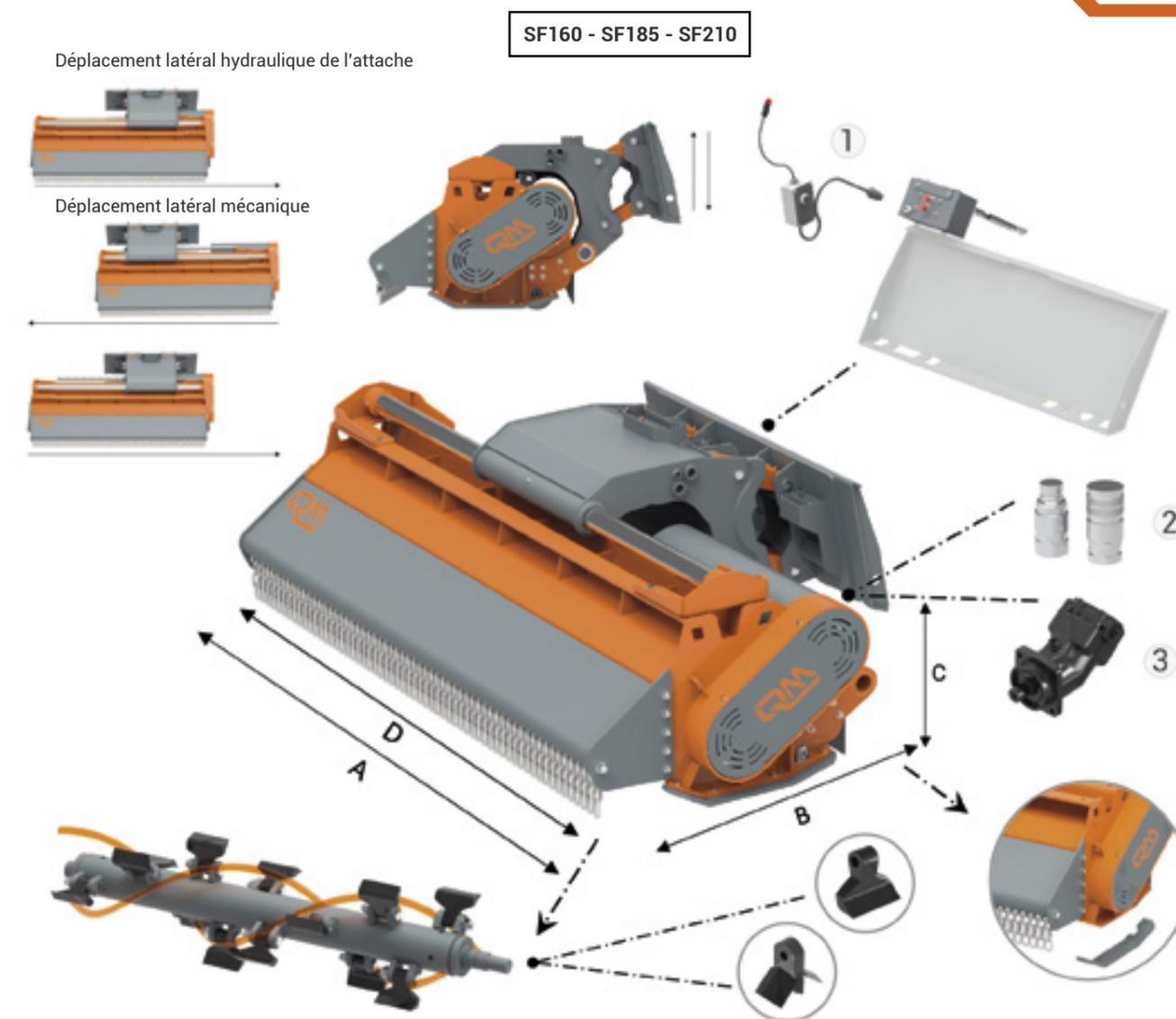


CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Conception compacte et robuste
- Châssis avec fond à double cavité, renforcé jusqu'au point de connexion avec les chaînes avant pour une plus grande résistance aux chocs
- Roulements à rouleaux pivotants que grâce à un labyrinthe de joints spéciaux, ils sont mieux protégés des impuretés
- Déplacement latéral mécanique de l'attache - dans les deux côtés (uniquement pour les modèles SF160-SF185-SF210)
- Arbre avec couteaux ou massues à supports fixes pour un meilleur broyage des matériaux
- Outils montés en spirale pour une meilleure performance de coupe
- Transmission à chaîne avec la possibilité de personnaliser le rapport de transmission
- Vanne régulatrice de flux – vanne antichoc – vanne bypass – (il ne nécessite pas de tuyau de drainage)
- Arbre avec couteaux en Y ou massues
- Barre dentée interne qui aide à hacher finement le matériau
- Lame arrière en toile caoutchoutée, multicouche et résistante à l'arrachage
- Rouleau de support avec arbre traversant pour une plus grande résistance à la poussée
- Patins remplaçables et résistants à l'usure
- Tuyaux hydrauliques L= 2000
- Dispositifs de protection conformes à la réglementation européenne en vigueur selon les normes CE.

BROYEUR		SF100	SF120	SF160	SF185	SF210
Débit d'huile	lt min/max	25/40	30/50	60/110	70/120	90/140
Pression max	bar	250	250	210	210	210
A	mm	1200	1400	1790	2040	2290
B	mm	870	870	1270	1270	1270
C	mm	435	435	750	750	750
D (Largeur total de Coupe)	mm	1000	1200	1600	1850	2100
Poids	kg	160	190	755	830	890
Transmission		DIRECTE	DIRECTE	3 CHAÎNES	3 CHAÎNES	3 CHAÎNES
Couteaux/Marteaux	n°	20	24	16	18	20

Broyeurs - Gamme SF



EN OPTION

- 1 DÉPLACEMENT LATÉRAL HYDRAULIQUE DE L'ATTACHE - DEUX TUYAUX
permet au broyeur de glisser de 400 mm vers la droite (uniquement pour les modèles SF160-SF185-SF210)
- 2 RACCORDS «FACCIA PIANA» **
Mesure de la connexion 1/2"
Mesure de la connexion 3/4"
Mesure de la connexion 1"
- 3 MOTEUR À PISTON
moteur à pistons

SF100 - SF120



* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes
** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

PIÈCES DÉTACHÉES

GAMME SL/SE/SF100-120 - KIT COMPL. COUTEAU Y



GAMME SL/SE/SF100-120 - KIT COMPL. MASSUE



GAMME SM - KIT COMPL. COUTEAU Y + LAME INTERMÉDIAIRE



GAMME SM - KIT COMPL. MASSUE



GAMME SR/SF160-185-210 - KIT COMPL. COUTEAU Y + LAME INTERMÉDIAIRE



GAMME SR/SF160-185-210 - KIT COMPL. MASSUE



GAMME TL



Tarière hydraulique bidirectionnelle pour machines de 0,8 à 14 tonnes avec un corps compact et robuste. La large gamme d'outils et d'accessoires disponibles rend la tarière polyvalente pour les secteurs les plus divers tels que la construction, l'entretien des espaces verts, l'agriculture, etc.

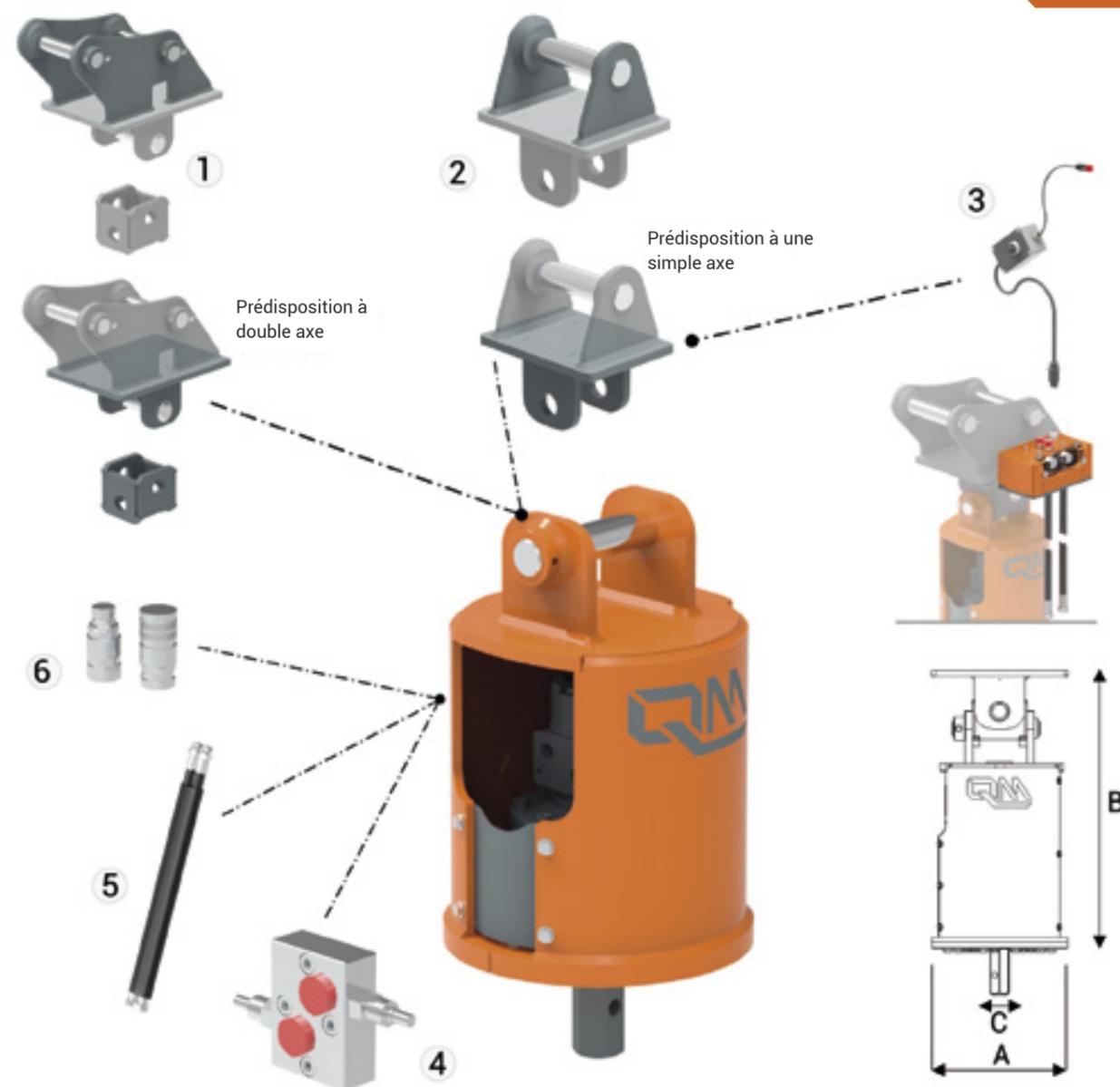


CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Corps compact et résistant à l'usure contenant tous les composants à l'intérieur
- Ouverture avant et arrière pour accéder facilement aux composants internes pour un meilleur entretien
- Boîtier de protection avant et arrière
- Motoréducteur planétaire pour des performances élevées même avec de faibles débits
- Raccord hexagonal permettant un remplacement rapide des outils
- Possibilité d'assembler une platine avec un attache simple axe - et une articulation simple
- Possibilité d'assembler un attache double axe incluant système pendulaire et double articulation réversible avec verrouillage (breveté).

MODÈLE		TL1	TL2	TL3	TL4
Pelle	tonnes	0.8 / 2.5	2.5 / 4.0	4.0 / 7.0	7.0 / 14.0
Débit d'huile	lt min/max	18 / 50	20 / 60	40 / 90	60/125
Pression max	bar	225	205	240	300
Couple max	Nm	1300	2600	4700	10500
Vitesse	rpm/l	1,9	1,1	0,8	0,75
A	∅ mm	275	325	375	380
B (Single axe)	mm	460	530	725	1000
B (Double axe)	mm	490	575	770	1060
C (raccord hexagonal)	mm	50	50	50	70
Poids (Sans attache à la machine)	kg	60	85	160	325
Diamètre de perçage max	mm	400	600	800	1000
Prédisposition à une simple axe		✓	✓	✓	✓
Prédisposition à double axe		✓	✓	✓	✓

Tarières – Gamme TL



EN OPTION

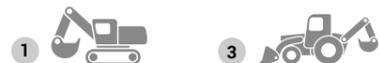
ATTACHE À LA MACHINE AVEC DOUBLE AXE attache incluse	POIDS OPERATIONNEL (tonnes)	ATTACHE À LA MACHINE AVEC SINGLE AXE attache incluse
1	0.8 / 1.8	2
✓	1.8 / 3.0	✓
✓	3.0 / 4.0	✓
✓	4.0 / 5.0	✓
✓	5.0 / 6.0	✓
✓	6.0 / 8.0	✓
✓	8.0 / 10.0	✓
✓	10.0 / 12.0	✓
✓	12.0 / 14.0	✓

- 3 VANNE D'INVERSION DE DÉBIT
Vanne d'inversion de débit pour le fonctionnement des machines avec système unidirectionnel
- 4 VALVE ANTICHOC
- 5 KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE *
Tuyau 1/2" - L= 1500mm
Tuyau 1/2" - L= 2000mm
Tuyau 3/4" - L= 2000mm
- 6 RACCORDS «FACCIA PIANA» **
Mesure de la connexion 3/8"
Mesure de la connexion 1/2"
Mesure de la connexion 3/4"

* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

GAMME TL HD



Tarières – Gamme TL HD



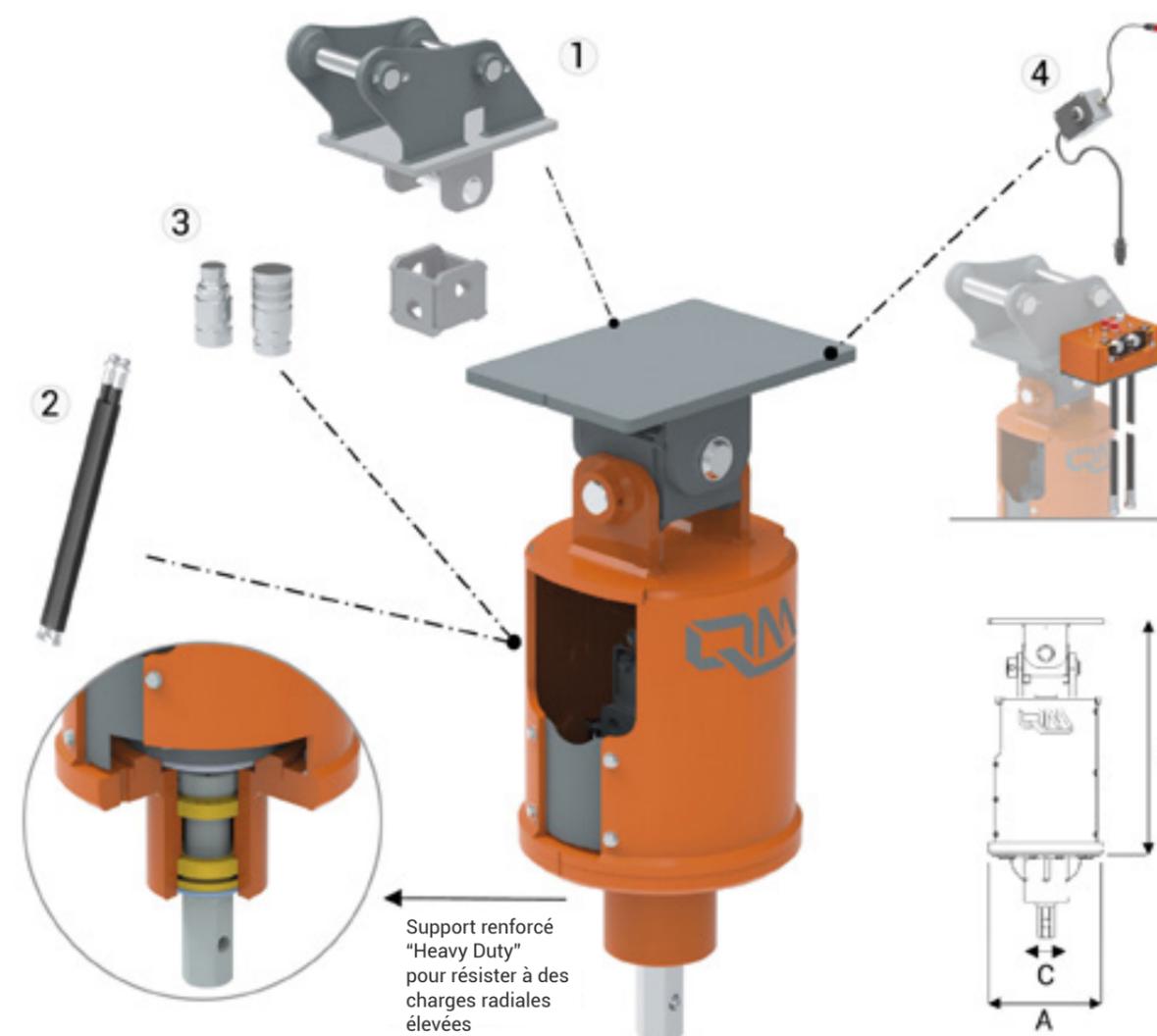
Tarière hydraulique bidirectionnelle TL HD pour machines de 0,8 à 10 tonnes. La tarière TL-HD est conçue pour les utilisations dans lesquelles on applique une charge radiale élevée sur le réducteur, par ex. lors de la manipulation de grosses bûches avec un outil à vis conique ou un forage horizontal avec des pointes de grand diamètre. Le support Heavy Duty conçu et construit par QM soulage le motoréducteur de toute charge, répartissant les forces sur le corps de la tarière. Le double joint conçu par QM et couvert par "brevet" permet à la tarière d'être utilisée dans des travaux lourds en mode "verrouillé" avec plusieurs outils tels que fendeuse à vis, raboteuse de souche etc. La large gamme d'accessoires disponibles rend la tarière polyvalente dans les secteurs les plus divers tels que les constructions, l'entretien des espaces verts, l'agriculture, etc.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Corps ultra-compact et résistant à l'usure contenant tous les composants à l'intérieur
- Interface de support robuste entre le motoréducteur et les outils qui résiste aux charges radiales élevées
- Ouverture avant et arrière pour accéder facilement aux composants internes pour un meilleur entretien
- Boîtier de protection avant et arrière
- Motoréducteur planétaire pour des performances élevées même avec de faibles débits (juste pour TL2 HD TL3 HD TL4 HD)
- Raccord hexagonal permettant un remplacement rapide des outils
- Possibilité d'assembler un attache double axe incluant système pendulaire et double articulation réversible avec verrouillage (breveté) qui permet l'utilisation de la tarière en position horizontale et avec des outils tels que la fendeuse à vis et la vrille raboteuse de souche
- Valve antichoc

MODÈLE		TL1 HD	TL2 HD	TL3 HD	TL4 HD
Pelle	tonnes	0.8 / 3.0	3.0 / 5.0	5.0 / 7.0	7.0 / 10.0
Débit d'huile	lt min/max	18 / 50	30 / 60	50 / 90	50 / 90
Pression max	bar	210	205	240	240
Couple max	Nm	1350	2600	4700	6000
Vitesse	rpm/l	2	1,1	0,8	0,7
A	Ø mm	275	325	375	375
B (Single axe)	mm	585	715	940	940
B (Double axe)	mm	50	50	50	70
C (raccord hexagonal)	kg	75	110	180	185
Poids (Sans attache à la machine)	mm	400	600	800	1000



EN OPTION

1	ATTACHE À LA MACHINE AVEC DOUBLE AXE attache incluse	POIDS OPERATIONNEL (tonnes)
✓		0.8 / 1.8
✓		1.8 / 3.0
✓		3.0 / 4.0
✓		4.0 / 5.0
✓		5.0 / 6.0
✓		6.0 / 8.0
✓		8.0 / 10.0

- 2 KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE *
 - Tuyau 1/2" - L= 1500mm
 - Tuyau 1/2" - L= 2000mm
 - Tuyau 3/4" - L= 2000mm
- 3 RACCORDS «FACCIA PIANA» **
 - Mesure de la connexion 3/8"
 - Mesure de la connexion 1/2"
 - Mesure de la connexion 3/4"
- 4 VANNE D'INVERSION DE DÉBIT
 - Vanne d'inversion de débit pour le fonctionnement des machines avec système unidirectionnel

* Sur demande, il est possible de fournir des longueurs différentes

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

GAMME TF



La tarière modèle TF est applicable aux chargeuses compactes et aux chargeuses sur pneus avec attache frontale universelle SAE J2513. Corps compact et résistant à l'usure contenant tous les composants à l'intérieur. La large gamme d'outils et d'accessoires disponibles rend la tarière polyvalente pour les secteurs les plus divers tels que la construction, l'entretien des espaces verts, l'agriculture, etc.

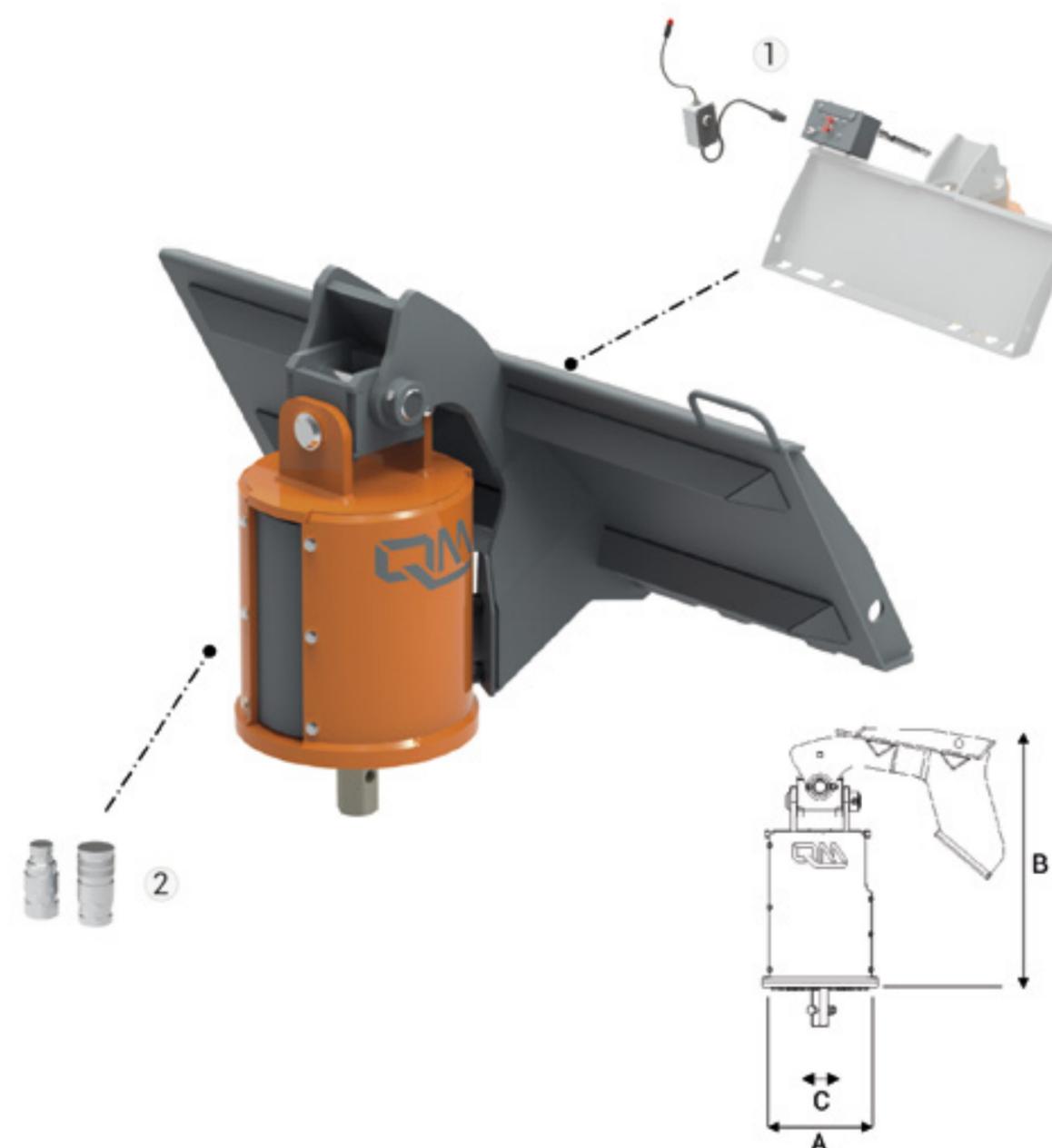


CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Corps compact et résistant à l'usure contenant tous les composants à l'intérieur
- Ouverture avant et arrière pour accéder facilement aux composants internes pour un meilleur entretien
- Boîtier de protection avant et arrière
- Motoréducteur planétaire pour des performances élevées même avec de faibles débits
- Raccord hexagonal permettant un remplacement rapide des outils
- Attache frontale universelle SAE J2513

MODÈLE		TF1	TF2	TF3	TF4
Débit d'huile	lt min/max	18 / 50	20 / 60	40 / 90	60/125
Pression max	bar	225	205	240	300
Couple max	Nm	1300	2600	4700	10500
Vitesse	rpm/l	1,9	1,1	0,8	0,75
A	mm	275	325	375	380
B	mm	490	575	770	1060
C (raccord hexagonal)	mm	50	50	50	70
Poids (Sans attache à la machine)	kg	108	128	223	395
Diamètre de perçage max	mm	400	600	800	1000

Tarières – Gamme TF



EN OPTION

- VANNE D'INVERSION DE DÉBIT**
Vanne d'inversion de débit pour le fonctionnement des machines avec système unidirectionnel
- RACCORDS «FACCIA PIANA» ****
Mesure de la connexion 3/8"
Mesure de la connexion 1/2"
Mesure de la connexion 3/4"
Mesure de la connexion 1"

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

Pour les machines avec ligne à haut débit, sont recommandés des réducteurs de pression sur les lignes hydrauliques

GAMME TF HD



Tarières – Gamme TF HD



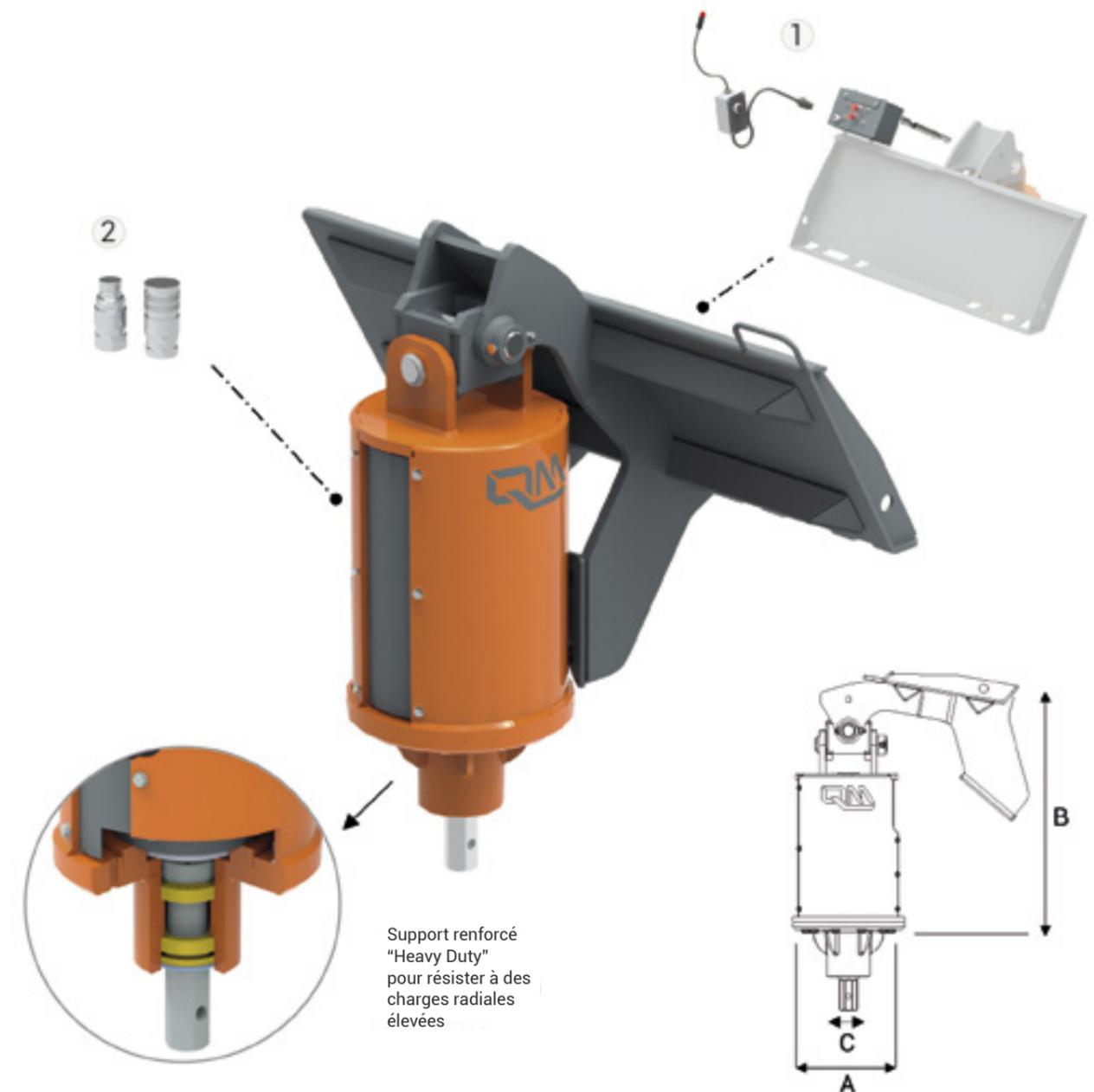
La tarière modèle TF HD est applicable aux chargeuses compactes et aux chargeuses sur pneus avec attache frontale universelle SAE J2513. La tarière TL-HD est conçu pour les utilisations dans lesquelles on applique une charge radiale élevée sur le réducteur, par ex. lors de la manipulation de grosses bûches avec un outil à vis conique ou un forage horizontal avec des pointes de grand diamètre. Le support Heavy Duty conçu et construit par QM soulage le motoréducteur de toute charge, répartissant les forces sur le corps de la tarière. Le double joint conçu par QM et couvert par "brevet" permet à la tarière d'être utilisée dans des travaux lourds en mode "verrouillé" avec plusieurs outils tels que fendeuse à vis, raboteuse de souche etc. La large gamme d'accessoires disponibles rend la tarière polyvalente dans les secteurs les plus divers tels que les constructions, l'entretien des espaces verts, l'agriculture, etc.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Corps ultra-compact et résistant à l'usure contenant tous les composants à l'intérieur
- Interface de support robuste entre le motoréducteur et les outils qui résiste aux charges radiales élevées
- Ouverture avant et arrière pour accéder facilement aux composants internes pour un meilleur entretien
- Boîtier de protection avant et arrière
- Motoréducteur planétaire pour des performances élevées même avec de faibles débits (juste pour TL2 HD TL3 HD TL4 HD)
- Raccord hexagonal permettant un remplacement rapide des outils
- Possibilité d'assembler un attache double axe incluant système pendulaire et double articulation réversible avec verrouillage (breveté) qui permet l'utilisation de la tarière en position horizontale et avec des outils tels que la fendeuse à vis et la vrille raboteuse de souche
- Valve antichoc
- Tuyaux hydrauliques L=2000mm

MODÈLE		TF1 HD	TF2 HD	TF3 HD	TF4 HD
Débit d'huile	lt min/max	18 / 50	30 / 60	50 / 90	50 / 90
Pression max	bar	210	205	240	240
Couple max	Nm	1350	2600	4700	6000
Vitesse	rpm/l	2	1,1	0,8	0,7
A	mm	275	325	375	375
B	mm	585	715	940	940
C (raccord hexagonal)	mm	50	50	50	70
Poids (Sans attache à la machine)	kg	123	153	243	248
Diamètre de perçage max	mm	400	600	800	1000



EN OPTION

- VANNE D'INVERSION DE DÉBIT**
Vanne d'inversion de débit pour le fonctionnement des machines avec système unidirectionnel
- RACCORDS «FACCIA PIANA» ****
Mesure de la connexion 3/8"
Mesure de la connexion 1/2"
Mesure de la connexion 3/4"
Mesure de la connexion 1"

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE

Pour les machines avec ligne à haut débit, sont recommandés des réducteurs de pression sur les lignes hydrauliques

VRILLES



VRILLES STANDARD ET

Convient aux terrains moyennement mélangés.
Les lames et les outils inférieurs sont interchangeables.

Vrilles standard avec raccords hexagonaux CH50

- ET Ø 100 longueur 1000 mm
- ET Ø 120 longueur 1000 mm
- ET Ø 150 longueur 1000 mm
- ET Ø 200 longueur 1000 mm
- ET Ø 250 longueur 1000 mm
- ET Ø 300 longueur 1000 mm
- ET Ø 350 longueur 1000 mm
- ET Ø 400 longueur 1000 mm
- ET Ø 450 longueur 1000 mm
- ET Ø 500 longueur 1000 mm
- ET Ø 600 longueur 1000 mm

Bague hexagonale CH70



VRILLES POUR TERRAINS DURS ED

Convient pour le forage de terrain caillouteux, avec présence de pierres concassées.
Les lames et les outils inférieurs sont interchangeables

Vrilles pour terrains durs avec raccord hexagonal CH50

- ET Ø 150 longueur 1000 mm
- ET Ø 200 longueur 1000 mm
- ET Ø 250 longueur 1000 mm
- ET Ø 300 longueur 1000 mm
- ET Ø 350 longueur 1000 mm
- ET Ø 400 longueur 1000 mm
- ET Ø 450 longueur 1000 mm
- ET Ø 500 longueur 1000 mm
- ET Ø 600 longueur 1000 mm

Bague hexagonale CH70



VRILLES



VRILLES ROCHE ER

Convient pour le forage des terrains rocheux et des surfaces routières.
Les outils inférieurs et les pics sont en matériau widia – tous interchangeables.

Vrille roche avec raccord hexagonal CH50

- ET Ø 150 longueur 1000 mm
- ET Ø 200 longueur 1000 mm
- ET Ø 250 longueur 1000 mm
- ET Ø 300 longueur 1000 mm
- ET Ø 350 longueur 1000 mm
- ET Ø 400 longueur 1000 mm
- ET Ø 450 longueur 1000 mm
- ET Ø 500 longueur 1000 mm
- ET Ø 600 longueur 1000 mm

Bague hexagonale CH70



VRILLES DE COMPACTAGE EC

Vrille avec un profil spécial qui n'enlève pas le terrain mais le compacte sur les côtés.
Utile pour faire des trous afin de planter des poteaux de clôture.

Vrilles de compactage avec raccord hexagonal CH50 ou CH70 mm

- EC Ø 50 longueur 1000 mm
- EC Ø 60 longueur 1000 mm
- EC Ø 70 longueur 1000 mm
- EC Ø 80 longueur 1000 mm
- EC Ø 90 longueur 1000 mm
- EC Ø 100 longueur 1000 mm
- EC Ø 110 longueur 1000 mm
- EC Ø 120 longueur 1000 mm
- EC Ø 130 longueur 1000 mm
- EC Ø 140 longueur 1000 mm
- EC Ø 150 longueur 1000 mm

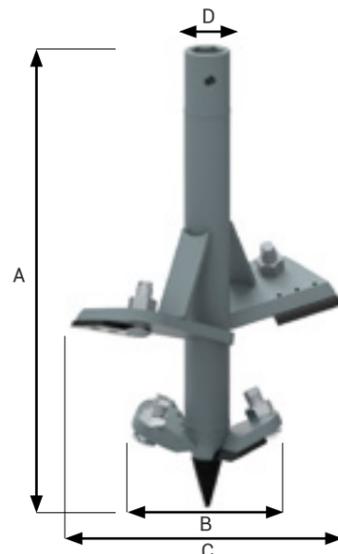
Bague hexagonale CH70



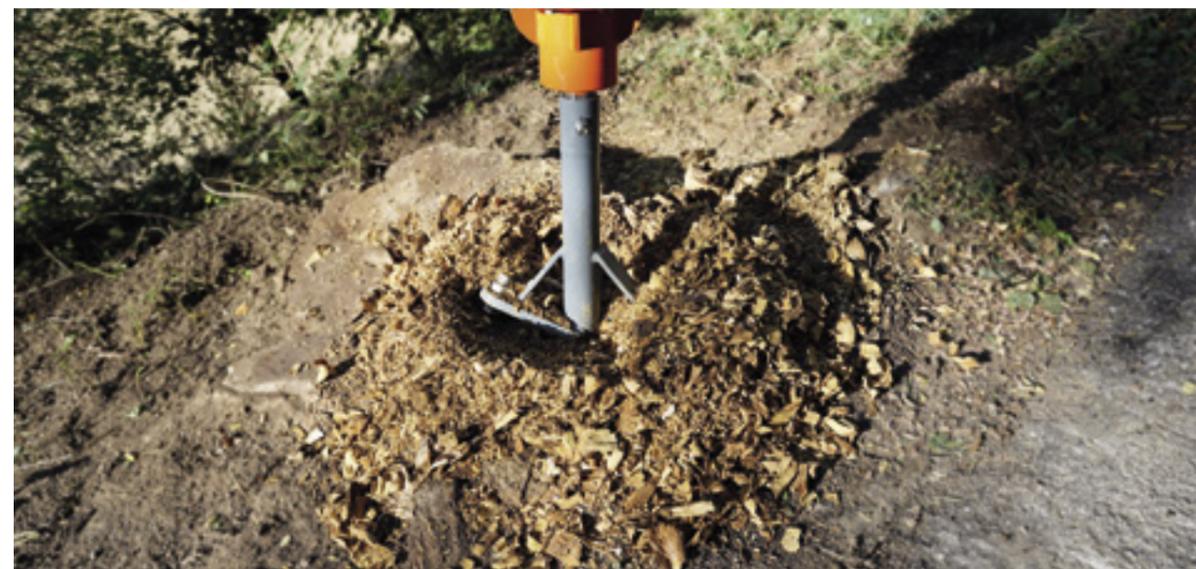


VRILLE RABOTEUSE DE SOUCHE TC

La raboteuse de souche est un outil pour déshiquer la souche enracinée dans le sol. Grâce aux vis montées sur les supports de lame, il est possible de régler la profondeur de fraisage en fonction du type de bois. La pointe de centrage en acier trempé est interchangeable. Disponible avec raccord hexagonal CH50mm ou CH70mm. Cet outil emploie des forces et charges radiales importantes, par conséquent, son utilisation est recommandée avec notre tarière TL HD capable de supporter de telles charges grâce au support Heavy Duty.



MODÈLE		TC30	TC40	TC50
Pelle	tonnes	1.8 / 3.0	3.0 / 5.0	5.0 / 10.0
A	mm	550	650	750
B	mm	260	260	260
C	mm	/	380	500
D (Raccord Hexagonal)	mm	50	50 / 70	50 / 70
Poids	kg	20	25	32
Outils	n°	2	4	4
Couple min.demandée	Nm	1300	2600	4100



La combinaison des outils se réfère à l'équipement fabriqué par QM S.r.l.

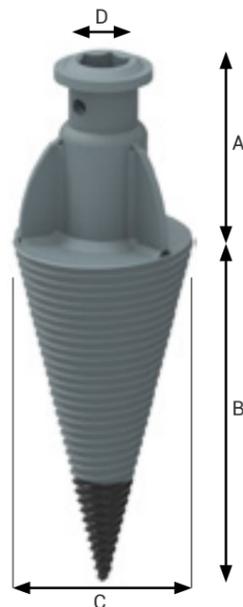
Pour toute autre combinaison avec des équipements autre que ceux produits par QM S.r.l. ou non présent dans ce catalogue, merci de nous contacter.

OUTILS



FENDEUSE À VIS SC

La fendeuse à vis permet le cassage des bûches de bois par vissage du corps conique. Disponible en plusieurs tailles, il répond aux besoins des opérateurs à différents niveaux bricolage et professionnel. Tous les modèles sont fournis avec un outil pilote en acier trempé et interchangeable. Cet outil emploie des forces et charges radiales importantes, par conséquent, son utilisation est recommandée avec notre tarière TL HD capable de supporter de telles charges grâce au support Heavy Duty.



MODÈLE		SC16	SC20	SC25
A	mm	200	200	250
B	mm	385	425	455
C	mm	160	200	250
D (raccord hexagonal)	mm	50	50 / 70	50 / 70
Poids	kg	28	40	67



La combinaison des outils se réfère à l'équipement fabriqué par QM S.r.l.

Pour toute autre combinaison avec des équipements autre que ceux produits par QM S.r.l. ou non présent dans ce catalogue, merci de nous contacter.

OUTILS



HERSE ROTATIVE ER

Il est utilisé pour affiner et travailler le terrain en contrôlant les mauvaises herbes. Il rencontre l'utilisation dans les jardins, potagers, vignobles, vergers et autres cultures. Cet outil emploie des forces et charges radiales importantes, par conséquent, son utilisation est recommandée avec notre tarière TL HD capable de supporter de telles charges grâce au support Heavy Duty.



MODÈLE		ER30	ER50
A	mm	115	120
B	mm	250	300
C	mm	300	500
D (raccord hexagonal)	mm	50	50 / 70
Poids	kg	11	22



La combinaison des outils se réfère à l'équipement fabriqué par QM S.r.l.

Pour toute autre combinaison avec des équipements autre que ceux produits par QM S.r.l. ou non présent dans ce catalogue, merci de nous contacter.

OUTILS



RALLONGE PR

Rallonge pour tarière utile pour augmenter la profondeur de forage.

MESURES CONNEXION HEXAGONALE MÂLE ET FEMELLE

PR 50 - CH50 L=500 mm
PR 50 - CH50 L=1000 mm
PR 70 - CH70 L=500 mm
PR 70 - CH70 L=1000 mm



BÉTONNIÈRE BT

La bétonnière BT est utile pour mélanger, transporter et décharger de petites et moyennes quantités de béton. Il se connecte à l'hexagone de la tarière et, en tournant, mélange le béton grâce aux hélices qu'il contient. Cet outil doit être monté uniquement sur la tarière TL HD en mode « Bloqué » afin qu'il puisse travailler en oblique par rapport au sol facilitant également le chargement de la matière à mélanger.



MODÈLE		BT135	BT175	BT235	BT285
Pelle	tonnes	Les associations seront faites en fonction des caractéristiques de la machine			
Capacité Totale	lt	135	175	235	285
Capacité de Mélange	lt	100	140	190	250
A	mm	560	630	730	760
B	mm	640	640	705	810
C	mm	350	350	390	440
D (raccord Hexagonal)	mm	50	50	50 / 70	50 / 70
Poids	kg	18	32	47	56
Poids Total à pleine Charge @2.4kg/m³	kg	258	368	503	656



PINCES À BOIS EV



Fruit de plusieurs années d'études et d'essais menés sur le terrain avec des professionnels forestiers, les pinces à bois (EL) sont un outil optimal et indispensable pour les travaux forestiers nécessitant la manipulation de troncs. Les griffes sont en acier Domex 700 qui garantit solidité et résistance. Les pinces à bois EV répondent aux différents besoins des clients, du modèle de base au modèle renforcé, le modèle avec les griffes les plus larges pour optimiser le travail avec grumes étroites et longues et un modèle (EV) qui contient tous ces fonctionnalités dans une seule pince et qui satisfait pleinement tous les professionnels. Sur demande, toute la gamme est disponible sans les barres à la base, les pinces avec les griffes libres sont très utiles pour ramasser le bois coupé. Ils peuvent être fixes ou pivoter à 360° grâce aux rotateurs hydrauliques dont ils peuvent être équipés.



CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

- Forme optimisée
- Conçu pour éviter la collecte de matériel indésirable et pour faire glisser les bûches sans obstacles à l'intérieur des griffes.
- Acier garantie Strenx 700 - griffes en Domex 700
- Douilles alvéolaires et axes pleins pour une longue durée de vie

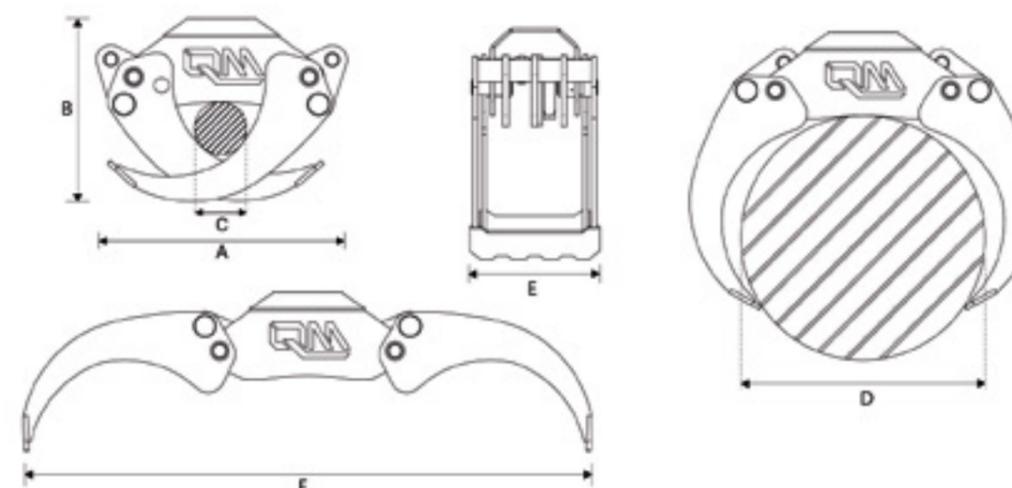
PINCES À BOIS - EV



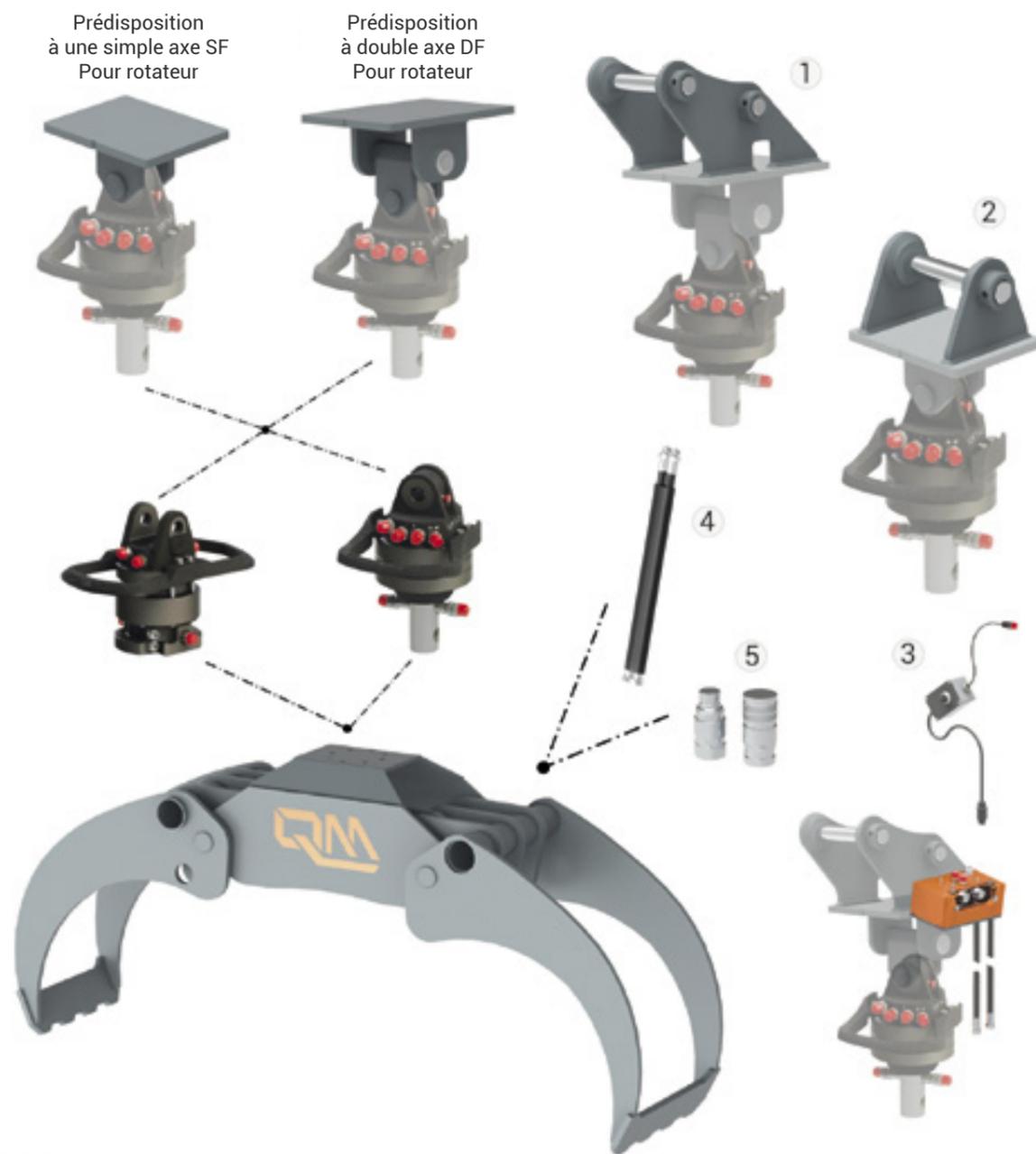
PINCES À BOIS		EV1050		EV1200			EV1350		
MODÈLE	tonnes	0.8 / 1.5	0.8 / 1.8	1.5 / 2	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	2.5 / 5	2.5 / 5.5	2.5 / 4.5
		EV	EV R	EV	EV R	EV A	EV	EV R	EV A
A	mm	620	620	720	720	720	805	805	805
B	mm	390	390	430	430	430	485	485	485
C	mm	60	60	80	80	80	90	90	90
D	mm	500	500	700	700	700	850	850	850
E	mm	250	300	330	390	390	410	460	460
F	mm	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350
POIDS	Kg	55	60	85	90	100	145	155	160
CAPACITÉ DE LEVAGE	Kg	1100	1300	1900	2000	2000	3500	4000	3000

PINCES À BOIS		EV1500			EV1650			EV1800			EV2100
POIDS PELLE/MINI PELLE	tonnes	4.5/6.5	4.5/7	4.5/6	6.5/9	6.5/10	6.5/8	8/13	8/15	8/12	12/18
		EV	EV R	EV A	EV	EV R	EV A	EV	EV R	EV A	EV
A	mm	900	900	900	1000	1000	1000	1080	1080	1080	1260
B	mm	540	540	540	590	590	590	630	630	630	745
C	mm	100	100	100	110	110	110	120	120	120	155
D	mm	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1400
E	mm	450	500	450	495	550	495	535	600	535	635
F	mm	1500	1500	1520	1650	1660	1690	1800	1800	1835	2100
POIDS	Kg	175	185	190	260	270	280	325	335	345	480
CAPACITÉ DE LEVAGE	Kg	5000	5500	4500	6000	6500	5000	7000	8000	6000	9000

MODÈLE		ROTATEURS STANDARD			ROTATEURS À BRIDE		
		15qP	35qP	45qF4	70-85qF	120-128qF	160qF
POIDS	Kg	11	19	28	58	64	65
MAX PRESSION	Bar	250	250	250	250	250	250
COUPLE	Nm	350	900	1200	1900	2900	3400
ROTATION	°	360	360	360	360	360	360
DÉBIT D'HUIL	Min	10	20	20	25	35	40
Prédisp. à une simple axe SF		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prédisp. à double axe DF		✓	✓	✓	✓	✓	✓



A= Largeur totale à pinces fermées
 B= Hauteur totale à pinces fermées
 C= Diamètre de charge min.
 D= Diamètre de charge max.
 E= Profondeur
 F= Ouverture totale des griffes


EN OPTION

1	ATTACHE À LA MACHINE DOUBLES AXES attache incluse	POIDS OPERATIONNEL (tonnes)	ATTACHE À LA MACHINE SINGLE AXE attache incluse	2
✓		0.8 / 1.8	✓	
✓		1.8 / 3.0	✓	
✓		3.0 / 4.0	✓	
✓		4.0 / 5.0	✓	
✓		5.0 / 6.0	✓	
✓		6.0 / 8.0	✓	
✓		8.0 / 10.0	✓	
✓		10.0 / 12.0	✓	
✓		12.0 / 14.0	✓	

3	VANNE D'INVERSION DE DEBIT Il permet l'activation des deux mouvements (rotation et ouverture/fermeture) sur les machines à une ligne hydraulique "double effet"
4	KIT DE LIGNE HYDRAULIQUE (4 TUYAUX) * Tuyaux 3/8" - L= 1500mm Tuyaux 1/2" - L= 1500mm Tuyaux 1/2" - L= 2000mm
5	RACCORDS «FACCIA PIANA» ** (4 raccords) Mesure de la connexion 3/8" Mesure de la connexion 1/2"
6	KIT TRONÇONNEUSE sur demande

** Sur demande, il est possible de fournir d'autres raccords que ceux indiqués ci-dessus
Toutes les données sont considérées SANS ATTACHE À LA MACHINE



SEMOIR GAMME SN



Semoir – Gamme SN



Le semoir breveté SN2 permet le semis, même dans les zones à fortes pentes (~ 32%), de bulbes et tubercules tels que pommes de terre, oignons, safran, etc. Il est tracté par un tracteur pendant la phase de semis. Un disque avec des trous de différents diamètres est monté sur la machine, en fonction de la taille de l'élément à semer. La distance de semis est choisie au moyen d'une boîte de vitesses facilement accessible actionnée par des engrenages à chaîne. La distance entre les rangs est réglable ainsi que la profondeur du sillon et, des disques spéciaux finissent le travail en recouvrant le sillon.



Semis de pommes de terre en plein champ avec tracteur à roues



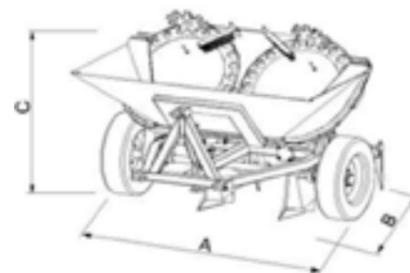
Semis d'oignons en plein champ avec tracteur à chenilles



Récipient rempli d'oignons



Phase de chargement avec le conteneur complètement abaissé



SEMOIR		SN2
A	mm	2200
B	mm	1650
C	mm	1250
Capacité	lt	420
Distance entre les sillons	mm	300/1150
Distance de semis	mm	77 / 300
Pente de semis max	%	32
Puissance du tracteur (Min)	HP	50
Poids	Kg	760

EN OPTION

Disques personnalisés selon le type de bulbe à semer



ÉQUIPEMENT STANDARD

- 1 CARTER D'ENGRENAGES**
 Grâce à un carter facilement accessible, il est possible de modifier la distance de semis en changeant les engrenages fournis.
- 2 OUVERTURE DU RÉSERVOIR ET REMPLACEMENT DES DISQUES**
 Le réservoir s'ouvre complètement. Il peut être sécurisé avec une tige, ce qui est utile à la fois pour un lavage précis avant de mettre l'équipement en "période de repos" et en cas de remplacement des disques pour changement de semis (type / taille)
- 3 INCLINAISON HYDRAULIQUE**
 Au moyen d'un vérin hydraulique, il est possible de modifier l'inclinaison du réservoir permettant de l'adapter aux différentes pentes du terrain



ÉQUIPEMENT STANDARD

- 4 SILLONEURS ET SOCS DE CHARRUE**
 Les sillonneurs et rasettes sont entièrement réglables en largeur, hauteur et inclinaison, afin de effectuer un semis efficace avec tous types de bulbes et de terre
- 5 RESSORTS ANTICHOC**
 Tous les rasettes sont fixés à une barre avec des ressorts amortisseurs pour protéger les composants en cas de collision
- 6 TRAPPE D'INSPECTION**
 Des trappes positionnées dans les trémies arrière permettent l'inspection du conduit de semis

CHARIOT POUR ÉPANDEURS D'ENGRAIS CRT20

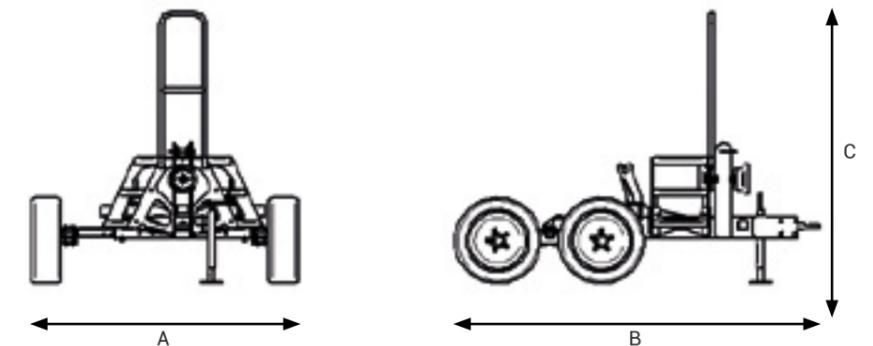
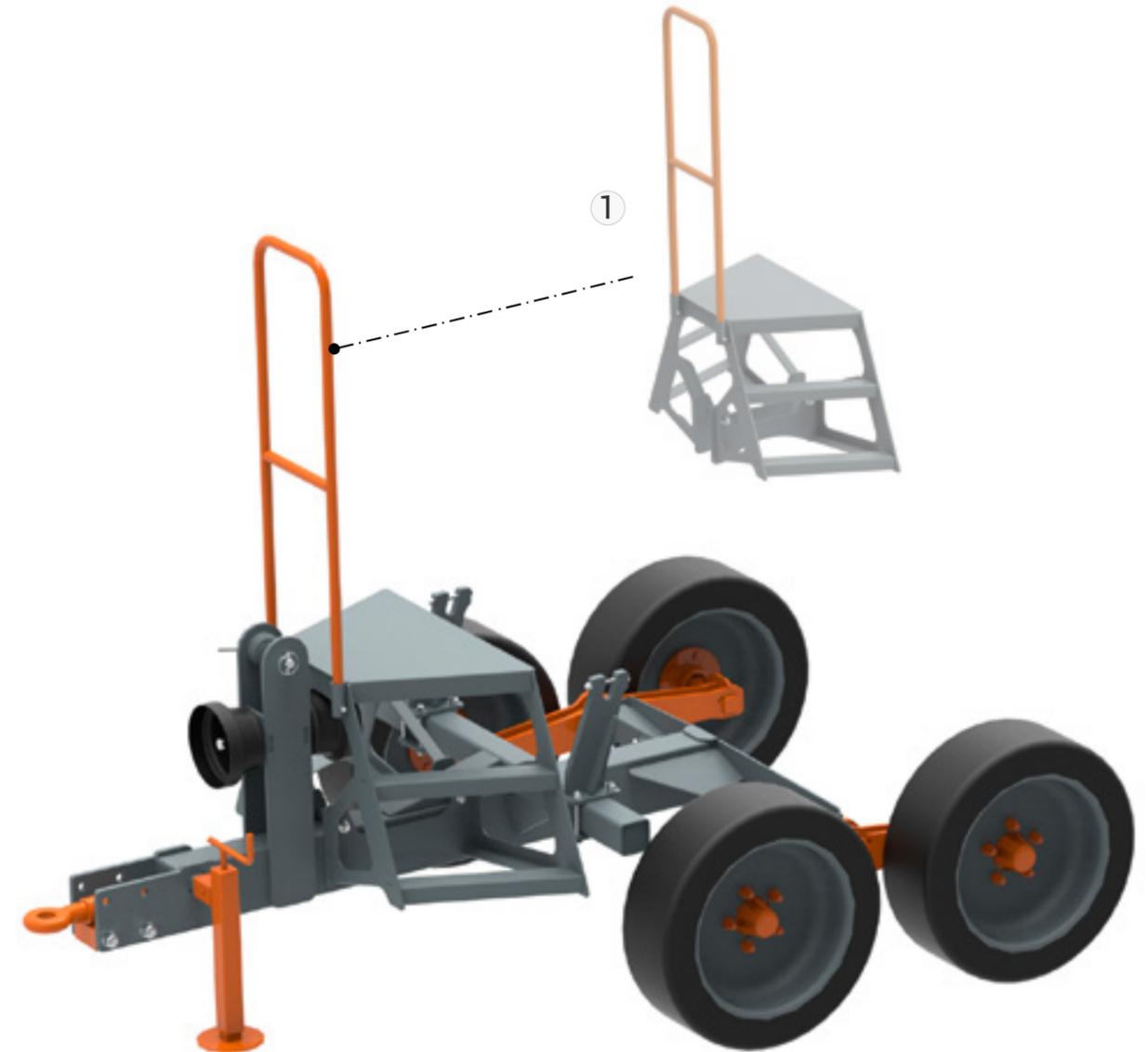
Le chariot CRT pour épandeur d'engrais avec roues "tandem" est un outil avantageux pour le tracteur car il devient un support pour le remorquage des réservoirs d'épandage d'engrais ou d'autres conteneurs, en attribuant le poids de chargement sans affecter le tracteur. Le chariot CRT est conçu pour travailler sur des terrains escarpés avec des pentes accentuées. En chargeant la cuve de l'épandeur d'engrais ou tout autre conteneur, le poids est réparti sur les essieux du chariot sans peser sur l'essieu arrière du tracteur. Outre la protection du tracteur, cela implique une augmentation de la productivité car il est possible d'augmenter l'autonomie de l'épandeur d'engrais (même sur les petits tracteurs), en réduisant les arrêts pour le chargement.



ÉQUIPEMENT STANDARD

- Les essieux réglables des roues permettent d'augmenter la distance de 1,60 mt à 2,10 mt. Idéal pour améliorer la stabilité sur les pentes.
- Le système tandem sur les roues porteuses permet de dépasser des fossés ou des sillons de récupération en évitant les chocs même à vitesse de travail soutenue.
- Le timon, réglable en plusieurs positions, permet de s'adapter parfaitement à n'importe quelle machine opératrice à chenilles ou à roues.
- L'escabeau (en option) permet à l'opérateur d'inspecter la charge en toute sécurité.

CHARIOT		CRT20
A	mm	1600 / 2100
B	mm	2545
C (avec escabeau)	mm	975 (1875)
Connexion par cardan	mm	1" 3/8 z6
Accrocher	mm	Ø45
Poids (avec escabeau)	Kg	300 (340)
Roues	n°	4
Pneus		205/60 R15
Capacité de charge	Kg	2000



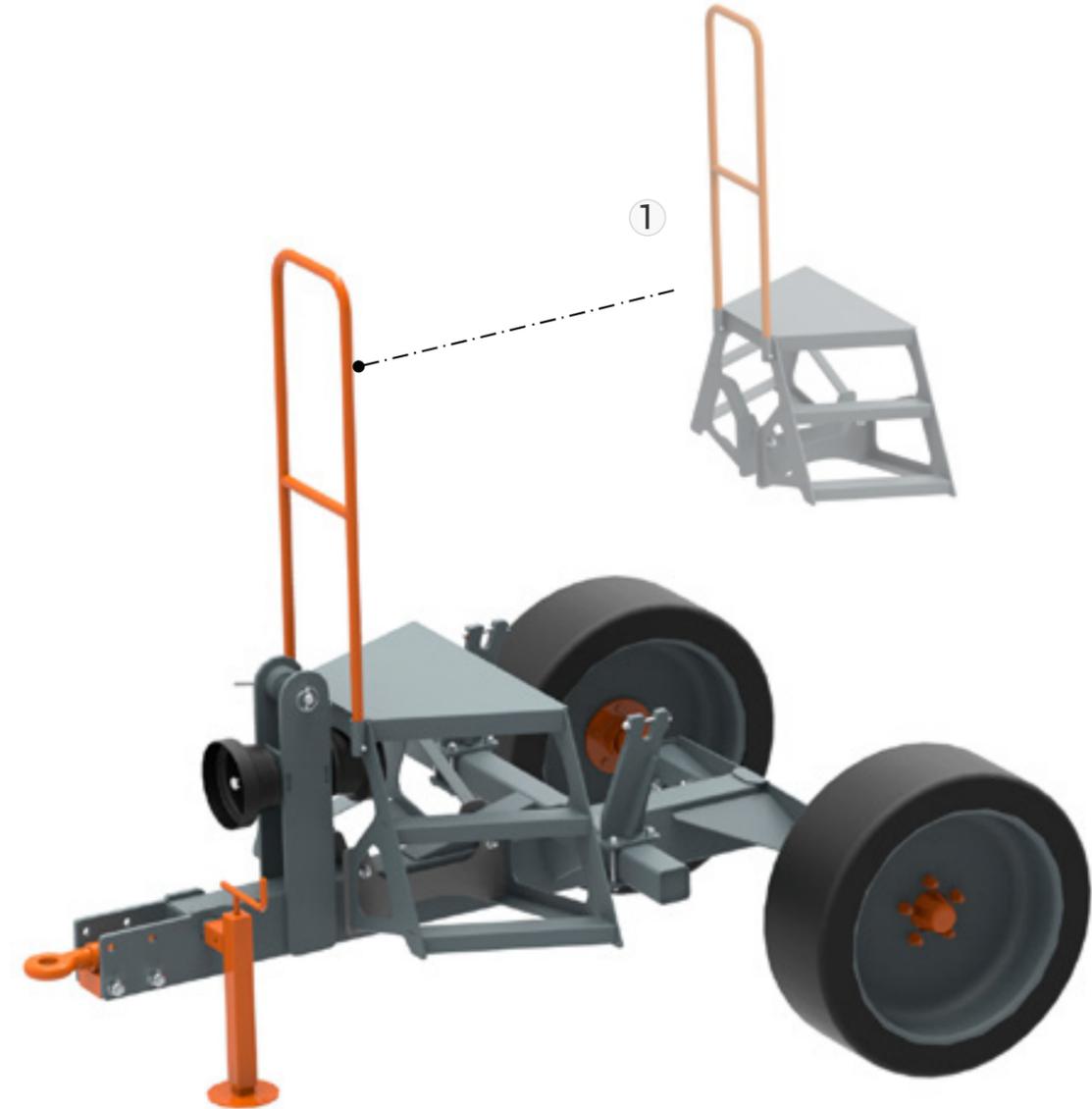
EN OPTION

- ① ÉCHELLE
Escabeau de contrôle de charge

CHARIOT POUR ÉPANDEURS D'ENGRAIS CRS20

Le chariot CRS pour épandeur d'engrais à simple essieu est un outil avantageux pour le tracteur car il devient un support pour le remorquage des réservoirs d'épandage d'engrais ou d'autres conteneurs, en attribuant le poids de chargement sans affecter le tracteur. Le chariot CRT est conçu pour travailler sur des terrains escarpés avec des pentes accentuées.

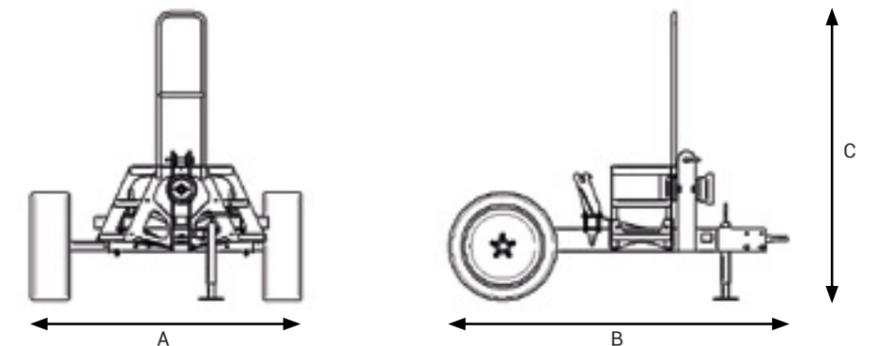
En chargeant la cuve de l'épandeur d'engrais ou tout autre conteneur, le poids est réparti sur les essieux du chariot sans peser sur l'essieu arrière du tracteur. Outre la protection du tracteur, cela implique une augmentation de la productivité car il est possible d'augmenter l'autonomie de l'épandeur d'engrais (même sur les petits tracteurs), en réduisant les arrêts pour le chargement.



ÉQUIPEMENT STANDARD

- Les essieux réglables des roues permettent d'augmenter la distance de 1,60 mt à 2,10 mt. Idéal pour améliorer la stabilité sur les pentes.
- Le timon, réglable en plusieurs positions, permet de s'adapter parfaitement à n'importe quelle machine opératrice à chenilles ou à roues.
- L'escabeau (en option) permet à l'opérateur d'inspecter la charge en toute sécurité.

CHARIOT		CRS20
A	mm	1600 / 2100
B	mm	2240
C (avec escabeau)	mm	980 (1880)
Connexion par cardan	mm	1" 3/8 z6
Accrocher	mm	Ø45
Poids (avec escabeau)	Kg	190 (230)
Roues	n°	2
Pneus		10.0/80 - 12
Capacité de charge	Kg	2000



EN OPTION

- ① ÉCHELLE
Escabeau de contrôle de charge

DONNÉES DE LA MACHINE OPÉRATRICE



Machine Opératrice

Marque - Modèle	Poids Opérationnel (tonnes)	Débit d'huile auxiliaire (l/min)	Pression (bar)
.....

Attache à la Machine

A. Bras/Biellette (mm) /

B. Distance entre le centre des trous (entraxe) (mm)

C. Diamètre des axes (mm) /

D. Distance entre les raccords hydrauliques et le centre de l'axe du bras (mm)

Position des embrayages hydrauliques (côté droit ou gauche vu de la cabine)

ATTACHE RAPIDE

OUI NO

Marque - Modèle

.....

- OUI NO
- La machine est-elle équipée d'un troisième **tuyau de drainage**
- La machine est-elle équipée d'une ligne hydraulique auxiliaire pour **marteau**
- La machine est-elle équipée d'une ligne **hydraulique prioritaire**
- La machine est-elle équipée d'une ligne **hydraulique pour grappin**

ATTENTION!

C'est à responsabilité du client de contrôler la ligne auxiliaire pour un bon montage, sur la machine opératrice, des broyeurs fabriqués par QM S.r.l.. Si le client connecte le broyeur sur des lignes hydrauliques préexistantes (p. ex. ligne auxiliaire du marteau), la rotation de l'arbre peut diminuer pendant le déplacement de la pelle. Si la pelle n'est pas équipée de tuyau de drainage vers le réservoir, il est impératif que la contre-pression dans la ligne de retour ne dépasse pas 10 bars.

Autres Renseignements

Nom de l'Entreprise

Adresse

Tel. Contact

Date Signature

CONDITIONS

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) **CONDITIONS GÉNÉRALES:** Les présentes conditions générales de vente régissent les relations entre QM S.r.l. et l'acheteur et prévalent sur tout autre document utilisé par le vendeur ou l'acheteur sauf accord spécial éventuel expressément indiqué dans la confirmation de la commande. L'objet des ventes sont tous les produits inclus dans le catalogue du vendeur, en vigueur à la réception des commandes du client.

2) **BONS DE COMMANDE:** Les commandes sont irrévocables et soumises à l'acceptation du vendeur et, en cas de paiement anticipé convenu par les deux parties, accompagnées d'une preuve de paiement du montant convenu. Une fois reçu la confirmation de la commande, le client est tenu de la vérifier et de l'envoyer par fax ou courriel signé pour acceptation. Toute demande de modification doit être envoyée dans les 2 jours suivant la réception de la confirmation de commande. Si dans ce délai, QM S.R.L. ne recevra aucune demande de modification, le contenu de la commande sera considéré comme valide.

3) **LIVRAISON:** Le délai de livraison mentionné dans la confirmation de la commande s'entend comme « jours ouvrables », et ils sont indicatifs et non contraignants. Retards dans la livraison, non dépendants de QM S.r.l., ne donnera pas le droit au Client d'annuler la commande ou de réclamer une quelconque indemnité. Les conditions sont départ usine sauf convention contraire. Après 10 jours, si le client n'a pas encore récupéré les marchandises ou donné des instructions pour l'expédition, seront appliqués des frais de stockage en plus de tout autre frais et risques-y afférent.

4) **PRIX:** Le prix de vente est celui indiqué sur la confirmation de commande ou dans le tarif en vigueur. Les prix sont en Euros et ne comprennent aucune taxe. La dernière liste de prix publiée annule et remplace toutes les versions précédentes.

5) **PAYEMENT:** les conditions de paiement sont celles indiquées dans la confirmation de la commande ou dans la facture. En cas de retard, après 8 jours à compter de la date d'échéance du paiement, les montants seront majorés des intérêts de retard conformément à la loi italienne D.L. 231/2002. En outre, le non-paiement causera l'arrêt de la fabrication des commandes en cours. Après 60 jours, le vendeur est autorisé à résoudre le contrat et à demander le retour des marchandises impayées.

6) **MODIFICATION:** Le vendeur a le droit de modifier les produits à tout moment sans préavis et ne sera pas tenu de mettre à jour les produits déjà fabriqués.

7) **GARANTIE:** la garantie pour les produits achetés est de 12 mois à compter de la date de livraison et couvre les défauts de matériaux et de fabrication pendant toute la période de garantie. Aucune autre garantie ne sera reconnue autre que celle mentionnée ci-dessus. La garantie ne couvre aucun problème causé par une utilisation normale et une détérioration. Les défauts doivent être signalés dans 8 jours. Pendant la période de garantie, le vendeur remplacera les pièces défectueuses sans frais. La garantie ne couvre pas les défauts causés par une utilisation incorrecte ou une réparation ou une modification effectuée par l'acheteur ou des tiers. Les éventuelles réclamations du client ne justifient en aucun cas les suspensions ou retards de paiement dus.

8) **JURIDICTION COMPÉTENTE :** Tout litige sera de compétence de la Juridiction de Forlì/Cesena et sera soumis aux lois de la République italienne.



QM s.r.l.
via Savio, 19 - loc. Valbiano
47027 Sarsina (FC)
ITALY

Tel +39 0547 95603
info@qm-agri.com
www.qm-agri.com

