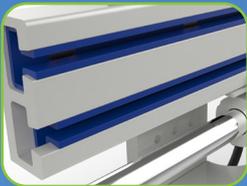
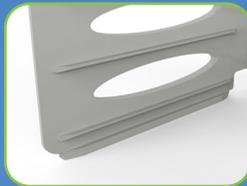


# Incroyablement résistantes les pinces à balles de cellulose minimisent les temps d'arrêt et offrent une excellente visibilité



Glissières sans entretien garanties 10000 heures



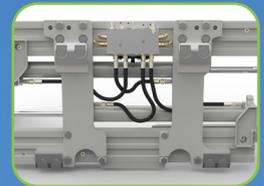
Barres d'usure sous le bâti et sous les bras



Taquet d'ancrage centré pour une installation précise et sécurisée



Nouveau bloc hydraulique haut débit avec régénération et limiteur de pression sur le serrage, l'écartement et le déplacement latéral



Excellente visibilité au travers du bâti

## APPLICATIONS

Les pinces à balles de cellulose Cascade sont économiques et efficaces pour manutentionner pratiquement tous types de balles, dont les balles de coton, de lin, de laine, de fibres textiles synthétiques, de foin, de chiffons et de vêtements recyclés.

## CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE J

*Visibilité à la pointe du secteur.*

*Un système hydraulique efficient permettant de réduire la consommation d'énergie et d'optimiser les performances.*

- Limiteur de pression sur le serrage et sur l'écartement.
- Répartiteur de débit afin de garantir le déplacement synchronisé des bras.
- Cartouches hydrauliques et prise de pression sur le haut du bloc pour faciliter leur accès et les réglages.
- Le limiteur de pression du déplacement latéral optimise vitesse et performances.

*Sa conception robuste lui confère une résistance, une durabilité et des performances optimales.*

- Barre d'usure remplaçable en acier trempé située sous le bâti.  
*(Sauf versions avec rotation).*
- Bâti en acier haute résistance.
- Glissières autolubrifiantes UHMW pleine longueur.
- Pièces moulées en acier haute résistance.
- Serrage maximal pour une manutention en toute sécurité.
- La plaque de protection du bloc valves protège les flexibles situés derrière le bâti des impacts et des débris.

*Conçu pour la simplicité et la performance.*

- Taquet d'ancrage centré pour une installation précise et sécurisée
- 2 plages de pressions disponibles selon le circuit hydraulique du chariot.

## CARACTÉRISTIQUES UNIQUES DES BRAS

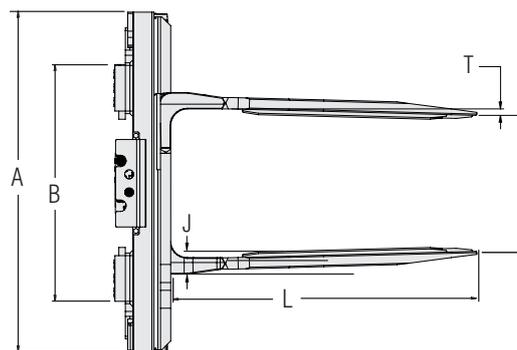
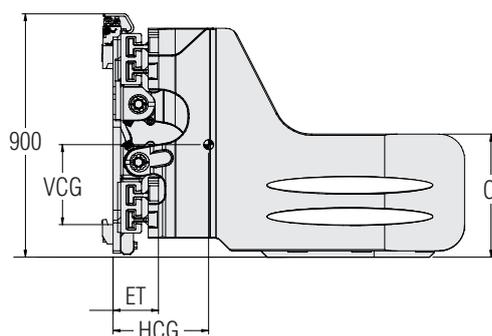
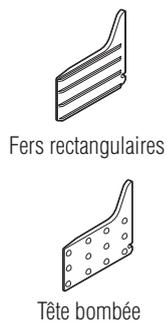
- Angle de bras en acier moulé et soudé pour plus de résistance.
- En standard 3 fers soudés sur la face intérieure des bras avec découpes elliptiques pour optimiser la saisie de la charge.

## OPTIONS

- Largeurs de bâti et plages d'ouverture spécifiques.
- Circuits hydrauliques haute et basse pression.
- Versions avec et sans déplacement latéral.
- Autres dimensions de bras.
- En option pour la face intérieure des bras : Fers ronds, fers en dents de scie ou boutons.
- Déplacement indépendant des bras.
- Déplacement latéral constant.
- Barre d'usure sous les bras et sous le bâti.
- Dossieret d'appui de charge monté en usine.
- Plaque de protection des vérins.
- Kit d'accrochage rapide.

# PINCES À BALLES DE CELLULOSE 40J

## Options face intérieure des bras

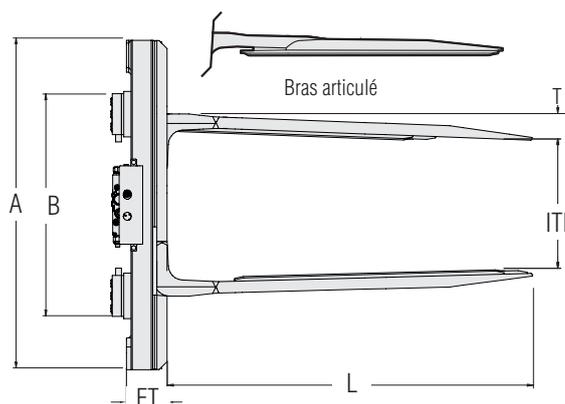
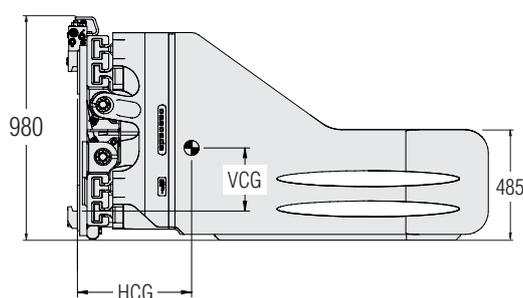
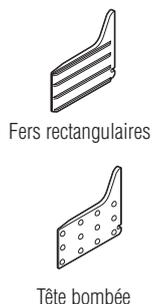


Référence catalogue	Capacité à centre de charge	Largeur hors tout	Plage d'ouverture	Dimension des bras	Hauteur des bras	Pincement des Bras	Min. tablier de chariot	Déport	Centre de gravité horizontal	Centre de gravité vertical	Poids	Classe d'accrochage
	kg à mm	A	ITI	LxT	C	J	B	ET	HCG	VCG	kg	ISO 2328
<b>Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 190 bar</b>												
40J-PBS-4A-0200	4000@600	1400	490-2055	1200x105	485	45	930 ①	178	298	304	1086	4A
40J-PBS-4A-0210	4000@600	1400	480-2045	1400x110	485	60	930 ①	178	364	297	1189	4A
40J-PBS-4A-0220	4000@600	1400	460-2025	1600x120	485	80	930 ①	178	424	292	1267	4A
40J-PBS-4A-0250	4000@600	1500	605-2345	1600x120	485	80	930 ①	178	413	295	1314	4A
40J-PBS-4A-0280	4000@600	1700	530-2465	1600x120	485	80	930 ①	178	402	297	1358	4A

① La dimension correspond à l'écartement le plus large des crochets inférieurs ou supérieurs.

# PINCE À BALLES DE CELLULOSE À DÉPLACEMENT LATÉRAL NON CONSTANT 53J BRAS ARTICULÉS ET FIXES

## Options face intérieure des bras

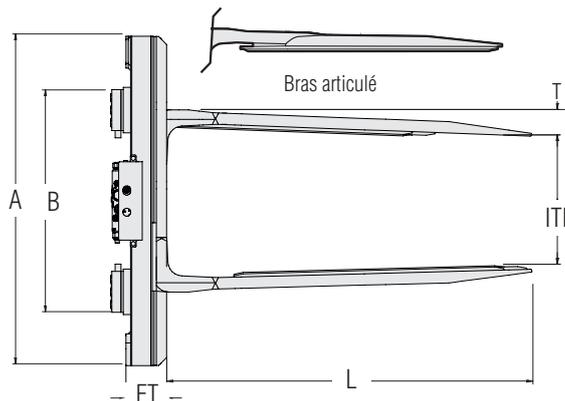
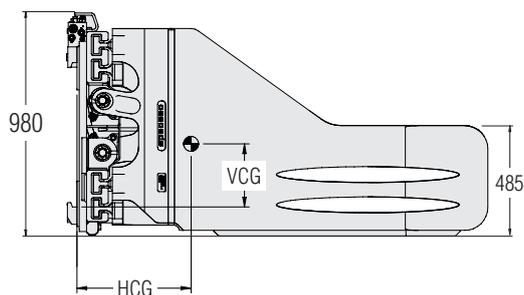
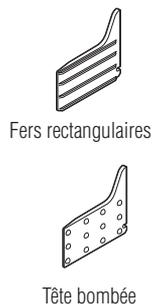


Référence catalogue	Capacité à centre de charge	Largeur hors tout	Plage d'ouverture	Dimension des bras	Pincement des Bras	Min. tablier de charriot	Déport	Centre de gravité horizontal	Centre de gravité vertical	Poids	Classe d'accrochage
	kg à mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
<b>Bras fixes - Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 190 bar</b>											
53J-PBS-4A-0290	4000@800	1350	610-2175	1200x105	35	1080	200	301	314	1236	4A
53J-PBS-4A-0300	4000@800	1350	590-2155	1400x110	50	1080	200	365	307	1350	4A
53J-PBS-4A-0310	4000@800	1350	570-2135	1600x115	75	1080	200	424	302	1437	4A
53J-PBS-4A-0330	4000@800	1550	691-2556	1400x110	50	1080	200	351	310	1428	4A
53J-PBS-4A-0340	4000@800	1550	671-2536	1600x115	75	1080	200	408	304	1515	4A
53J-PBS-4A-0360	4000@800	1650	705-2723	1400x110	50	1080	200	345	311	1462	4A
53J-PBS-4A-0370	4000@800	1650	685-2703	1600x115	75	1080	200	401	306	1549	4A
<b>Bras gauche articulé - Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 190 bar</b>											
53J-PBS-4A-0200	4000@800	1350	590-2155	1200x105	35	1080	200	298	309	1246	4A
53J-PBS-4A-0210	4000@800	1350	580-2145	1400x110	50	1080	200	352	302	1333	4A
53J-PBS-4A-0220	4000@800	1350	570-2135	1600x115	75	1080	200	405	295	1406	4A
53J-PBS-4A-0240	4000@800	1550	681-2546	1400x110	50	1080	200	338	304	1411	4A
53J-PBS-4A-0250	4000@800	1550	671-2536	1600x115	75	1080	200	389	298	1484	4A
53J-PBS-4A-0270	4000@800	1650	695-2713	1400x110	50	1080	200	333	306	1445	4A
53J-PBS-4A-0280	4000@800	1650	685-2703	1600x115	75	1080	200	383	300	1518	4A

► Tous les modèles sont équipés d'une plaque de protection de vérins et de barres d'usure pleine longueur sous le bâti et sous les bras.

# BRAS ARTICULÉS ET FIXES DE LA PINCE À BALLE DE CELLULOSE À DÉPLACEMENT LATÉRAL NON CONSTANT 67J

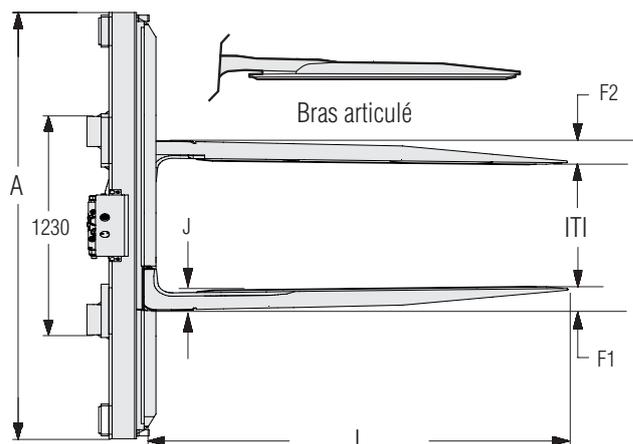
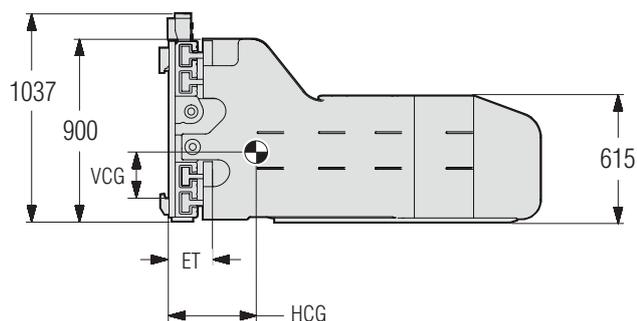
## Options face intérieure des bras



Référence catalogue	Capacité à centre de charge kg à mm	Largeur hors tout mm	Plage d'ouverture mm	Dimension des bras LxT mm	Pincement des Bras J mm	Min. tablier de chariot B mm	Déport ET mm	Centre de gravité horizontal HCG mm	Centre de gravité vertical VCG mm	Poids kg	Classe d'accrochage ISO 2328
<b>Bras fixes - Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 190 bar</b>											
67J-PBS-4A-0290	5000@800	1550	610-2375	1200x95	40	1080	205	278	332	1389	4A
67J-PBS-4A-0300	5000@800	1550	590-2355	1400x110	60	1080	205	338	325	1503	4A
67J-PBS-4A-0310	5000@800	1550	560-2325	1600x120	85	1080	205	393	319	1590	4A
67J-PBS-4A-0330	5000@800	1700	590-2533	1400x105	60	1080	205	330	326	1552	4A
67J-PBS-4A-0340	5000@800	1700	560-2503	1600x120	85	1080	205	384	320	1638	4A
67J-PBS-4A-0360	5000@800	2050	705-3113	1400x105	60	1280	205	312	328	1686	4A
67J-PBS-4A-0370	5000@800	2050	675-3083	1600x120	85	1280	205	363	323	1773	4A
<b>Bras gauche articulé - Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 220 bar</b>											
67J-PBS-4A-0200	5000@800	1550	590-2355	1200x105	40	1080	205	301	312	1350	4A
67J-PBS-4A-0210	5000@800	1550	580-2345	1400x110	60	1080	205	345	305	1435	4A
67J-PBS-4A-0220	5000@800	1550	560-2325	1600x120	85	1080	205	388	299	1508	4A
67J-PBS-4A-0240	5000@800	1700	580-2523	1400x110	60	1080	200	337	307	1483	4A
67J-PBS-4A-0250	5000@800	1700	560-2503	1600x120	85	1080	200	379	301	1557	4A
67J-PBS-4A-0270	5000@800	2050	695-3103	1400x110	60	1280	200	311	311	1617	4A
67J-PBS-4A-0280	5000@800	2050	675-3083	1600x120	85	1280	200	357	305	1691	4A

► Tous les modèles sont équipés d'une plaque de protection de vérins et de barres d'usure pleine longueur sous le bâti et sous les bras.

# PINCE À BALLES DE CELLULOSE À DÉPLACEMENT LATÉRAL NON CONSTANT 87J BRAS ARTICULÉS ET FIXES



Référence catalogue	Capacité à centre de charge	Largeur hors tout	Plage d'ouverture	Longueur des bras	Épaisseur des bras	Épaisseur du bras articulé	Pincement des Bras	Déport	Centre de gravité horizontal	Centre de gravité vertical	Poids	Classe d'accrochage
	kg à mm	A	ITI	L	F1	F2	J	ET	HCG	VCG	kg	ISO 2328
<b>Bras fixes - Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 190 bar</b>												
87J-PBS-4A-0290	6500@800	2000	652-2932	1200	130	—	25	222	264	315	1715	4A
87J-PBS-4A-0300	6500@800	2000	652-2932	1400	130	—	30	222	300	313	1758	4A
87J-PBS-4A-0310	6500@800	2000	642-2922	1600	135	—	35	222	339	308	1809	4A
87J-PBS-4A-0330	6500@800	2200	752-3332	1400	130	—	30	222	292	313	1844	4A
87J-PBS-4A-0340	6500@800	2200	742-3322	1600	135	—	35	222	329	309	1892	4A
87J-PBS-4A-0360	6500@800	2400	652-3332	1400	130	—	30	222	285	314	1906	4A
87J-PBS-4A-0370	6500@800	2400	642-3322	1600	135	—	35	222	321	310	1957	4A
<b>Bras gauche articulé - Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 220 bar</b>												
87J-PBS-4A-0200	6500@800	2000	642-2922	1200	130	135	25	222	290	311	1768	4A
87J-PBS-4A-0210	6500@800	2000	632-2912	1400	130	140	30	222	335	305	1867	4A
87J-PBS-4A-0220	6500@800	2000	622-2902	1600	135	140	35	222	366	303	1899	4A
87J-PBS-4A-0230	6500@800	2200	742-3322	1200	130	135	25	222	269	315	1824	4A
87J-PBS-4A-0240	6500@800	2200	732-3312	1400	130	140	30	222	317	311	1923	4A
87J-PBS-4A-0250	6500@800	2200	722-3302	1600	135	140	35	222	356	305	1976	4A
87J-PBS-4A-0270	6500@800	2400	632-3312	1400	130	140	30	222	313	309	2001	4A
87J-PBS-4A-0280	6500@800	2400	622-3302	1600	135	140	35	222	347	306	2050	4A

- ▶ Des fers ronds et lissent sont soudés sur la face intérieure des bras afin de réduire le risque de déchirer l'emballage des balles.
- ▶ D'autres types de fers avec une meilleure accroche sont disponibles en option.
- ▶ Les têtes bombées sont une bonne option pour limiter le risque d'endommager le fil de cerclage.
- ▶ Tous les modèles sont équipés d'une barre d'usure pleine longueur sous les bras.
- ▶ **Pour les chariots avec pressions auxiliaires comprises entre 220 et 265 bar max, consultez Cascade**
- ▶ Disponible avec accrochage pin-type ou classe 5. **Consulter Cascade** pour les spécifications.

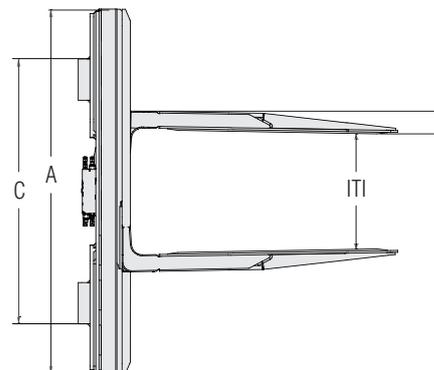
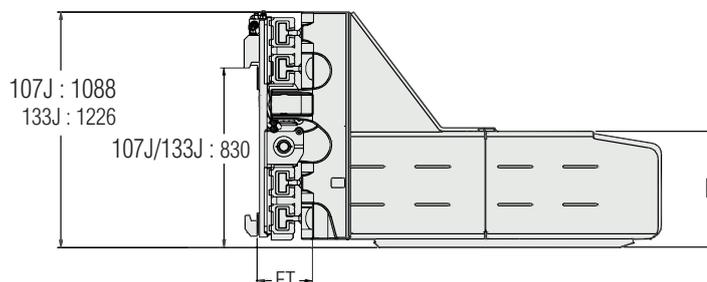
Options face intérieure des bras



Barres rectangulaires



Tête bombée



Référence catalogue	Capacité à centre de charge	Largeur hors tout	Plage d'ouverture	Dimension des bras	Hauteur des bras	Pincement des Bras	Largeur mini. du tablier de chariot	Déport	Centre de gravité horizontal	Centre de gravité vertical	Poids	Classe d'accrochage
		A	ITI	LxT	B	J	C	ET	HCG	VCG	kg	ISO 2328
kg à mm												
<b>Basse pression - Pour chariots avec pression de service inférieure à 190 bar</b>												
107J-PBS-5A-0200	8000@800	2000	600-2700	2400x145	535	80	1500	253	438	380	2724	5A
107J-PBS-5A-0240	8000@800	2400	700-3380	1800x135	535	60	1500	253	307	400	2782	5A
107J-PBS-5A-0280	8000@800	2800	600-3580	1600x135	535	50	1900	253	264	408	2820	5A
107J-PBS-5A-0320	8000@800	3200	700-4100	1400x130	535	45	2300	253	234	414	2994	5A
133J-PBS-5A-0240	10000@800	2400	700-2700	2700x155	825	125	1600	328	632	482	4196	5A
133J-PBS-5A-0280	10000@800	2800	700-3510	1500x125	575	70	2000	328	307	448	3439	5A
133J-PBS-5A-0330	10000@800	3300	730-4060	1400x125	825	65	2500	328	314	461	3816	5A
133J-PBS-5A-0360	10000@800	3600	900-4600	1500x125	575	70	2800	328	295	510	3783	5A

- ▶ Disponible en version un ou deux bras articulés.
- ▶ Disponible avec tout type d'accrochage ainsi qu'en version Pin-Type. **Consulter Cascade** pour les spécifications.