

Les colonnes de soutien réglables BlackJack 2.5 sont conçues et testées pour respecter ou dépasser les exigences de la norme CAN/CGSB-7.2-94, Poteaux d'acier réglables.

**Matériaux :** Tube : 2 ½ po x 2 ½ po de jauge 11  
 Plaque supérieure : 3 ½ po x 6 po de 3/8 po d'épaisseur  
 Plaque inférieure : 4 ½ po x 6 po de jauge 3

**Finition :**  
 Tube avec peinture en poudre noire; plaques avec peinture d'apprêt grise

- Installation :**
- S'assurer que la colonne est installée à la verticale et d'aplomb.
  - La base de la colonne doit être alignée et fixée à une semelle adéquate.
  - La plaque du dessus doit couvrir toute la largeur de la poutre supportée. La poutre doit être centrée sur la plaque du dessus et doit être continue sur toute la longueur.
  - S'assurer que les poutres à plis multiples sont laminées pour agir comme un seul élément.
  - Le tube carré peut être coupé. S'assurer que la coupe est lisse, à angle droit et nivelée.
  - Faire tourner le vérin de levage fileté jusqu'à la hauteur désirée. Fixer la plaque supérieure à la poutre en bois à l'aide de deux (2) vis de 1/4 po (diam.) x 2 po (long.).



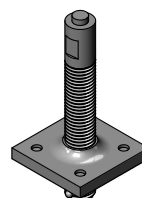
**BLACKJACK 2.5**



**Plaque supérieure**



**Plaque inférieure**



**BLACKJACK 2.5 Ensemble d'ajustement**



**Le tube carré peut être coupé (la coupe doit être lisse et à angle droit)**

N° stock MITek	Hauteur d'ajustement		Longueur étendue		Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)				Résistance pondérée, 100% <sup>3</sup>						
	po	mm	po	mm	Charge admissible <sup>1</sup>		Résistance pondérée <sup>2</sup>		Nombre de plis	SCL de 1-3/4 po (f <sub>cp</sub> = 1,365 psi) <sup>4</sup>		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)	
					lb	kN	lb	kN		lb	kN	lb	kN		
B.J25x90	86 - 90	2184 - 2286	90	2286	10000	44.5	14400	64.1	1-Pli	11465	51.0	7310	32.5	5535	24.6
B.J25x110	106 - 110	2692 - 2794	110	2794					2-Plis	14400	64.1	14400	64.1	11070	49.2
									3-Plis <sup>5</sup>	--	--	12790	56.9	9685	43.1
									4-Plis <sup>5</sup>	--	--	14400	64.1	12915	57.4

- 1) Les valeurs de charges admissibles ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council. pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées de la colonne ont été converties par arithmétique, en multipliant les charges admissibles par 1,44.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de f<sub>cp</sub> = 1365 psi (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f<sub>cp</sub> ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f<sub>cp</sub> x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Pour les poutres en 2X de 3 ou 4 plis, faire tourner la plaque pour s'assurer qu'elle couvre toute la largeur de la poutre.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.
- Les nouveaux produits ou les données sur les produits mis à jour sont en **bleu**.

Unité : lb (système impérial)

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : PL (4.5 x 6) / A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)
RJ25x96	13600	21800	10030	20060	20060	12790	21800	21800	9680	16600	16600
RJ25x102	12800	20050	10030	20050	20050	12790	20050	20050	9680	16600	16600
RJ25x108	12200	18400		18400	18400		18400	18400			
RJ25x120	10900	15600	10030	15600	15600	12790	15600	15600	9680	15600	15600

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	13600	21800	21800	20060	21800	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ25x102	12800	20050	20050	20050	20050	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400						
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	12790	15600	12910	9680	12910

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	13600	21800	21800	21800	21800	17050	21800	21800	12910	19370	19370
RJ25x102	12800	20050	20050	20050	20050	17050	20050	20050	12910	19370	19370
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400		18400	18400		18400	18400
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	15600	15600	12910	15600	15600

RedJack 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	13600	21800	21800	21800	21800	17050	21800	21800	12910	19370	21800
RJ25x102	12800	20050	20050	20050	20050	17050	20050	20050	12910	19370	20050
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400		18400	18400		18400	18400
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	15600	15600	12910	15600	15600

- 1) Les valeurs des charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de f<sub>cp</sub> = 1365 psi (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f<sub>cp</sub> ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f<sub>cp</sub> x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la « résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.<sup>2</sup>
- Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en **bleu**.



Suite à la page suivante

Unité : kN (système métrique)

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : PL (4.5 x 6) / A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)
RJ25x96	60,5	97,0	44,6	89,2	89,2	56,9	97,0	97,0	43,1	73,8	73,8
RJ25x102	56,9	89,2	44,6	89,2	89,2	56,9	89,2	89,2	43,1	73,8	73,8
RJ25x108	54,3	81,8		81,8	81,8		81,8	81,8		81,8	
RJ25x120	48,5	69,4	44,6	69,4	69,4	56,9	69,4	69,4	43,1	69,4	69,4

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) <sup>3,5</sup>								
	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	Factored Resistance (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	60,5	97,0	97,0	89,2	97,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ25x102	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8						
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	56,9	69,4	57,4	43,1	57,4

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) <sup>3,5</sup>								
	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	60,5	97,0	97,0	97,0	97,0	75,8	97,0	97,0	57,4	86,2	86,2
RJ25x102	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2	75,8	89,2	89,2	57,4	86,2	86,2
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8		81,8	81,8		81,8	81,8
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	57,4	69,4	69,4

RedJack 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) <sup>3,5</sup>								
	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	60,5	97,0	97,0	97,0	97,0	75,8	97,0	97,0	57,4	86,2	97,0
RJ25x102	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2	75,8	89,2	89,2	57,4	86,2	89,2
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8		81,8	81,8		81,8	81,8
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	57,4	69,4	69,4

- 1) Les valeurs des charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de f<sub>cp</sub> = 1365 psi (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f<sub>cp</sub> ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f<sub>cp</sub> x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la « résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.<sup>2</sup>
- Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en **bleu**.

Colonnes structurales ajustables

Copyright © 2021 MiTek Industries, Inc. Tous droits réservés



Unité : lb (système impérial)

<b>BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : A (3.5 x 5.25)</b>											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis
BJ30x96	24000	36100	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
BJ30x102	22900	33650	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
BJ30x108	22300	31400	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
BJ30x120	21900	27200	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
<b>BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)</b>											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
BJ30x96	24000	36100	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
BJ30x102	22900	33650	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
BJ30x108	22300	31400	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
BJ30x120	21900	27200	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
<b>BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)</b>											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
BJ30x96	24000	36100	26750	36100	36100	17050	25580	25580	12910	19370	19370
BJ30x102	22900	33650	26750	33650	33650	17050	25580	25580	12910	19370	19370
BJ30x108	22300	31400	26750	31400	31400	17050	25580	25580	12910	19370	19370
BJ30x120	21900	27200	26750	27200	27200	17050	25580	25580	12910	19370	19370
<b>BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)</b>											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
BJ30x96	24000	36100	26750	36100	36100	17050	25580	34110	12910	19370	25820
BJ30x102	22900	33650	26750	33650	33650	17050	25580	33650	12910	19370	25820
BJ30x108	22300	31400	26750	31400	31400	17050	25580	31400	12910	19370	25820
BJ30x120	21900	27200	26750	27200	27200	17050	25580	27200	12910	19370	25820

- 1) Les valeurs des charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de f<sub>cp</sub> = 1365 psi (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f<sub>cp</sub> ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f<sub>cp</sub> x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la « résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.<sup>2</sup>
- Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en **bleu**.



Suite à la page suivante

Colonnes structurales ajustables

Copyright © 2021 MiTek Industries, Inc. Tous droits réservés

Unité : kN (système métrique)

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL ( $f_{cp} = 1365 \text{ psi}$ ) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis
BJ30x96	106,8	160,6	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1
BJ30x102	101,9	149,7	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1
BJ30x108	99,2	139,7									
BJ30x120	97,4	121,0	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL ( $f_{cp} = 1365 \text{ psi}$ ) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
BJ30x96	106,8	160,6	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
BJ30x102	101,9	149,7	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
BJ30x108	99,2	139,7									
BJ30x120	97,4	121,0	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL ( $f_{cp} = 1365 \text{ psi}$ ) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
BJ30x96	106,8	160,6	119,0	160,6	160,6	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2
BJ30x102	101,9	149,7	119,0	149,7	149,7	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2
BJ30x108	99,2	139,7		139,7	139,7						
BJ30x120	97,4	121,0	119,0	121,0	121,0	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL ( $f_{cp} = 1365 \text{ psi}$ ) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
BJ30x96	106,8	160,6	119,0	160,6	160,6	75,8	113,8	151,7	57,4	86,2	114,9
BJ30x102	101,9	149,7	119,0	149,7	149,7	75,8	113,8	149,7	57,4	86,2	114,9
BJ30x108	99,2	139,7		139,7	139,7			139,7			
BJ30x120	97,4	121,0	119,0	121,0	121,0	75,8	113,8	121,0	57,4	86,2	114,9

- 1) Les valeurs des charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de  $f_{cp} = 1365 \text{ psi}$  (9,4 MPa). Pour les poutres dont le  $f_{cp}$  ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X  $f_{cp}$  X 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la « résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.2
- Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en **bleu**.

Colonnes structurales ajustables

Copyright © 2021 MiTek Industries, Inc. Tous droits réservés



Unité : lb (système impérial)

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis
RJ30x90	35500	46400	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
RJ30x96	32100	43400									
RJ30x102	30000	40300	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
RJ30x108	28300	37600									
RJ30x114	27500	35100	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
RJ30x120	26800	32700									
RJ30x144	21300	24800	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680
BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ30x90	35500	46400	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ30x96	32100	43400									
RJ30x102	30000	40300	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ30x108	28300	37600									
RJ30x114	27500	35100	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ30x120	26800	32700									
RJ30x144	21300	24800	24800	20060	24800	17050	12790	17050	12910	9680	12910
BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ30x90	35500	46400	26750	40130	40130	17050	25580	25580	12910	19370	19370
RJ30x96	32100	43400									
RJ30x102	30000	40300	26750	40130	40130	17050	25580	25580	12910	19370	19370
RJ30x108	28300	37600		37600	37600						
RJ30x114	27500	35100	26750	35100	35100	17050	25580	25580	12910	19370	19370
RJ30x120	26800	32700		32700	32700						
RJ30x144	21300	24800	24800	24800	24800	17050	24800	24800	12910	19370	19370
BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (lb) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (lb) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (lb) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ30x90	35500	46400	26750	40130	46400	17050	25580	34110	12910	19370	25820
RJ30x96	32100	43400			43400						
RJ30x102	30000	40300	26750	40130	40300	17050	25580	34110	12910	19370	25820
RJ30x108	28300	37600		37600	37600						
RJ30x114	27500	35100	26750	35100	35100	17050	25580	34110	12910	19370	25820
RJ30x120	26800	32700		32700	32700			32700			
RJ30x144	21300	24800	24800	24800	24800	17050	24800	24800	12910	19370	24800

- 1) Les valeurs des charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de f<sub>cp</sub> = 1365 psi (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f<sub>cp</sub> ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f<sub>cp</sub> x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la « résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.2
- Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en bleu.



Suite à la page suivante

Unité : kN (système métrique)

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis
RJ30x90	157,9	206,4	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1
RJ30x96	142,8	193,1									
RJ30x102	133,4	179,3	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1
RJ30x108	125,9	167,3									
RJ30x114	122,3	156,1	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1
RJ30x120	119,2	145,5									
RJ30x144	94,7	110,3	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ30x90	157,9	206,4	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ30x96	142,8	193,1									
RJ30x102	133,4	179,3	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ30x108	125,9	167,3									
RJ30x114	122,3	156,1	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ30x120	119,2	145,5									
RJ30x144	94,7	110,3	110,3	89,2	110,3	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ30x90	157,9	206,4	119,0	178,5	178,5	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2
RJ30x96	142,8	193,1									
RJ30x102	133,4	179,3	119,0	178,5	178,5	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2
RJ30x108	125,9	167,3		167,3	167,3						
RJ30x114	122,3	156,1	119,0	156,1	156,1	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2
RJ30x120	119,2	145,5		145,5	145,5						
RJ30x144	94,7	110,3	110,3	110,3	110,3	75,8	110,3	110,3	57,4	86,2	86,2

BLACKJACK 3.0, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100% (kN) <sup>3,5</sup>								
	Charge admissible (kN) <sup>1</sup>	Résistance pondérée (kN) <sup>2</sup>	1-3/4 po SCL (f <sub>cp</sub> = 1365 psi) <sup>4</sup>			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ30x90	157,9	206,4	119,0	178,5	206,4	75,8	113,8	151,7	57,4	86,2	114,9
RJ30x96	142,8	193,1			193,1						
RJ30x102	133,4	179,3	119,0	178,5	179,3	75,8	113,8	151,7	57,4	86,2	114,9
RJ30x108	125,9	167,3		167,3	167,3						
RJ30x114	122,3	156,1	119,0	156,1	156,1	75,8	113,8	151,7	57,4	86,2	114,9
RJ30x120	119,2	145,5		145,5	145,5			145,5			
RJ30x144	94,7	110,3	110,3	110,3	110,3	75,8	110,3	110,3	57,4	86,2	110,3

- 1) Les valeurs des charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.
  - 2) Les résistances pondérées des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
  - 3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.
  - 4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de f<sub>cp</sub> = 1365 psi (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f<sub>cp</sub> ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f<sub>cp</sub> x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la « résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.
  - 5) Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
  - 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.2
- Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en bleu.



Copyright © 2021 MiTek Industries, Inc. Tous droits réservés