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 $\frac{1}{2}$ po x 2 $\frac{1}{2}$ po de jauge 11 Plaque supérieure : 3 $\frac{1}{2}$ 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.).





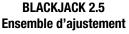


Plaque supérieure



Plaque inférieure







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

	Hauteur		Longueur		Capacité de la colonne (supportant une poutre				Résistance pondérée, 100% ³						
	d'aju	stement	étendue		en acier)				SCL de 1-3/4 po		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)		
					Chai	Charge Résist		ance		(f _{cp} = 1,365 psi) ⁴		D-141 (DF)		L-F-3 (3-F-F)	
Nº stock					admissible ¹		pondérée ²		Nombre						
MiTek	ро	mm	ро	mm	lb	kN	lb	kN	de plis	lb	kN	lb	kN	lb	kN
BJ25x90	86 - 90	2184 - 2286	90	2286					1-Pli	11465	51.0	7310	32.5	5535	24.6
D323X90	00 - 90	2104 - 2200	30	2200	10000	44.5	14400	64.1	2-Plis	14400	64.1	14400	64.1	11070	49.2
BJ25x110	106 - 110	2692 - 2794	110	2794	10000	44.5	14400	04.1	3-Plis 5			12790	56.9	9685	43.1
DJZJX110	100 - 110	2092 - 2194	110	2194					4-Plis 5			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_{cp} = 1365 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 fcp 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 capaciré 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)

		R	EDJACK 2.5,	PLAQUE SU	PÉRIEURE : F											
	•	e la colonne				Résistance	e pondérée, 10	00 % (lb) ^{3,5}								
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 pc	SCL (f _{cp} = 13	365 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)						
Nº stock	Charge	Résistance	1 plis	2 plis	3 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis					
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	A (3.5x5.25)	A (3.5x5.25)	A (3.5x5.25)	A (3.5x5.25)	PL (4.5x6)	PL (4.5x6)	A (3.5x5.25)	PL (4.5x6)	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	10030	18400	18400	12790	18400	18400	9000	10000	10000					
RJ25x120	10900	15600	10030	15600	15600	12790	15600	15600	9680	15600	15600					
			REDJ/	REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)												
	Capacité de	e la colonne		Résistance pondérée, 100 % (lb) ^{3,5}												
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 pc	SCL (f _{cp} = 13	365 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)						
Nº stock	Charge	Résistance														
MiTek	admissible (lb) ¹	pondérée (lb) ²	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											
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400	17050	12790	17050	12910	9680	12910					
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	12790	15600	12910	9680	12910					
			REDJA	CK 2.5, PLA	QUE SUPÉRI	EURE : C (5.2	25 x 7)									
	Capacité de	e la colonne	Résistance pondérée, 100 % (lb) ^{3,5}													
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 pc	SCL (f _{cp} = 13	365 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)							
Nº stock	Charge	Résistance														
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	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		20050	20050		19370	19370					
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400	17050	18400	18400	12910	18400	18400					
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	15600	15600	12910	15600	15600					
			Red	Jack 2.5, PL	AQUE SUPÉR	IEURE : D (7	x 7)									
	Capacité de	e la colonne				Résistance	e pondérée, 10	00 % (lb) ^{3,5}								
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 pc	SCL (f _{cp} = 13	365 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)						
Nº stock	N° stock Charge Résistance			1 4												
MiTek	admissible (lb) ¹	pondérée (lb) ²	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		20050	20050		19370	20050					
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400	17050	18400	18400	12910	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 $f_{cp} = 1365$ 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



Unité: kN (système métrique)

onite i kit (s	ysteme metrique	•	ED IACK 2 E	DI AOUE CUI	DÉDIEUDE : I	01 (4 E v 6) /	A (3.5 x 5.2	-1							
	Conocitó d	e la colonne	EDJAGK 2.5,	PLAQUE SU	TEMIEUME -		pondérée, 10								
		e la colonne e poutre en acier)	1.0/4 ==		OCT 1\ 4	nesistance		U % (KN)	1	É D.C.(C.D.E)					
	<u> </u>	<u> </u>		SCL (f _{cp} = 13			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)					
Nº stock	Charge	Résistance	1 plis	2 plis	3 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis				
MiTek	admissible (kN) ¹	pondérée (kN) ²	A (3.5x5.25)	A (3.5x5.25)	,	A (3.5x5.25)	. ,	PL (4.5x6)	A (3.5x5.25)	PL (4.5x6)	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	, i	81,8	81,8	1	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)												
	Capacité d	e la colonne	Résistance pondérée, 100 % (kN) ^{3,5}												
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 pc	SCL (f _{cp} = 13	365 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)					
N° stock	Résistance	Factored													
MiTek	pondérée (kN) ²	Resistance (kN) ²	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			,			,				
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4				
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	56.9	69,4	57,4	43,1	57,4				
			REDJA	CK 2.5, PLA	QUE SUPÉRI	EURE : C (5.2	25 x 7)								
	Capacité d	e la colonne													
	•	poutre en acier)	1-3/4 pc	SCL (f _{cp} = 13	365 psi) ⁴		D-M (DF)	,	É-P-S (S-P-F)						
NO -41-	Résistance	Résistance		Т			\			,					
Nº stock MiTek	pondérée (kN) ²	pondérée (kN) ²	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				
RJ25x90	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2		89,2	89,2	57,4	86,2	86,2				
RJ25x102	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8	75,8	81,8	81,8	57,4	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				
HOLOXILO	10,0	00,1				IEURE : D (7		00,1	0.1	00,1	00,1				
	Canacitá d	e la colonne	1.04.0		eto-toon-i		pondérée, 10	0.0/ /LN\ ^{3,5}							
		poutre en acier)	1.0/4 ==	SCL (f _{cp} = 13	OCT 1\ 4	nesistance	D-M (DF)	U 70 (KIV)		É D C (C D F)					
	<u> </u>	· · ·	1-3/4 pc) SGL (I _{CP} = 13	ooo psi)		D-IVI (DF)		É-P-S (S-P-F)						
Nº stock	Résistance	Résistance													
MiTek	pondérée (kN) ²	pondérée (kN) ²	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 $f_{cp} = 1365$ 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



Unité : Ib (système impérial)

			BL	ACKJACK 3.0,	PLAQUE SUPÉ	RIEURE : A (3	3.5 x 5.25)					
	Capacité de	e la colonne				Résistano	ce pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	35 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)			
N° stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	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	0390	12790	12790	4840	9080	9080	
BJ30x120	21900	27200	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680	
			В	LACKJACK 3.0), PLAQUE SUI	PÉRIEURE : B ((3.5 x 7)					
	Capacité de	e la colonne				Résistano	ce pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
N° stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (lb) ¹	pondérée (lb) ²	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										
BJ30x108	22300	31400	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910	
BJ30x120			26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910	
			Bl	ACKJACK 3.0	, PLAQUE SUP	ÉRIEURE : C (5.25 x 7)					
	Capacité de	e la colonne				Résistano	ce pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
N° stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	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	20/50	31400	31400	17050	20000	20000	12910	19370	19370	
BJ30x120	21900	27200	26750	27200	27200	17050	25580	25580	12910	19370	19370	
				BLACKJACK 3.	.O, PLAQUE SU	IPÉRIEURE : D	(7 x 7)					
	Capacité de	la colonne				Résistano	ce pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
N° stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (lb) ¹	pondérée (lb) ²	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		33650	33650			33650				
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 $f_{cp} = 1365$ 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.
- $\ \, \textbf{6) La colonne n'a pas la capacit\'e de r\'esister au soul\`evement ou aux forces lat\'erales.2}$



Suite à la page suivante

Unité: kN (système métrique)

			BL	ACKJACK 3.0,	PLAQUE SUPÉ	RIEURE : A (3	.5 x 5.25)					
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 100	0% (kN) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)			
Nº stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (kN) 1	pondérée (kN) ²	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		,	, i			/-	,-	,		
BJ30x120	97,4	121,0	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1	
			В	LACKJACK 3.0), PLAQUE SUF	JPÉRIEURE : B (3.5 x 7)						
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 100	0% (kN) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
Nº stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (kN) 1	pondérée (kN) ²	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						-,-		-,		
BJ30x108	99,2	139,7	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4	
BJ30x120			119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4	
			BL	ACKJACK 3.0	, PLAQUE SUP	ÉRIEURE : C (5.25 x 7)					
	Capacité de	e la colonne			·		e pondérée, 100	0% (kN) ^{3,5}				
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)			
N° stock	Charge	Résistance										
MiTek	admissible (kN) ¹	pondérée (kN) ²	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		149,7	149,7						· · ·	
BJ30x108	99,2	139,7	119,0	139,7	139,7	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2	
BJ30x120	97,4	121,0	119,0	121,0	121,0	75,8	113,8	113,8	57,4	86,2	86,2	
			E	BLACKJACK 3.	O, PLAQUE SU	PÉRIEURE : D	(7 x 7)					
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 100	0% (kN) ^{3,5}				
	(supportant une		1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)	,		É-P-S (S-P-F)		
N° stock	Charge	Résistance		. ор								
MiTek	admissible (kN) ¹	pondérée (kN) ²	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	,	149,7	149,7			149,7				
BJ30x108	99,2	139,7	119,0	139,7	139,7	75,8	113,8	139,7	57,4	86,2	114,9	
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 $f_{cp} = 1365$ 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



Unité : lb (système impérial)

			BL	ACKJACK 3.0,	PLAQUE SUPÉ	ÉRIEURE : A (3	.5 x 5.25)						
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}					
	•	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)	(.,		É-P-S (S-P-F)			
Nº stock	Charge	Résistance		, ор			, ,						
MiTek	admissible (lb) ¹	pondérée (lb) ²	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	10030	20060	20000	0390	12790	12790	4040	9000	9000		
RJ30x102	30000	40300	10030	20060	20060	6390	12790	12790	4840	9680	9680		
RJ30x108	28300	37600	10000	20000	20000	0000	12730	12730	4040	3000	3000		
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		
			В	LACKJACK 3.	O, PLAQUE SUI								
	Capacité de	e la colonne		Résistance pondérée, 100% (lb) ^{3,5}									
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)				
Nº stock	Charge	Résistance											
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis		
RJ30x90	35500	46400	26750		26750	17050	12700	17050			12010		
RJ30x96	32100	43400	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910		
RJ30x102	30000	40300	26750	20060	26750	17050	12790	17050	12910	9680	12910		
RJ30x108	28300	37600	20730	20000	20730	17030	12790	17030	12910	9000	12910		
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		
			BI	LACKJACK 3.0	, PLAQUE SUP								
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}					
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)				
Nº stock	Charge	Résistance											
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis		
RJ30x90	35500	46400	26750	40130	40120	17050	25580	25580	12910	19370	19370		
RJ30x96	32100	43400	20750	40130	40130	17050	20080	25580	12910	19370	19370		
RJ30x102	30000	40300	26750	40130	40130	17050	25580	25580	12910	19370	19370		
RJ30x108	28300	37600	20730	37600	37600	17030	25500	25500	12910	19370	19370		
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 SU								
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 10	0% (lb) ^{3,5}					
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 136	65 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)			
Nº stock	Charge	Résistance											
MiTek	admissible (lb) 1	pondérée (lb) ²	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis		
RJ30x90	35500	46400	·		46400		•			·	•		
	32100	43400	26750	40130	43400	17050	25580	34110	12910	19370	25820		
RJ30x96				40130	40300								
RJ30x96 RJ30x102	30000	40300	26750	40130	70000	17050	25500	2/110	12010	10270	25020		
	30000 28300	40300 37600	26750	37600	37600	17050	25580	34110	12910	19370	25820		
RJ30x102	28300 27500	37600 35100		37600 35100	37600 35100			34110					
RJ30x102 RJ30x108	28300	37600	26750 26750	37600	37600	17050 17050	25580 25580		12910 12910	19370 19370	25820 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.

24800

17050

24800

 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.

24800

- 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 $f_{cp} = 1365$ 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.

24800

6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.2

24800

Les nouveaux produits ou les données mises à jour sur les produits sont indiqués en bleu.



Suite à la page suivante

RJ30x144

21300

Unité: kN (système métrique)

			BLA	ACKJACK 3.0,	PLAQUE SUPÉ								
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 10	0% (kN) ^{3,5}					
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 130	65 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)				
Nº stock	Charge	Résistance pondérée (kN) ²	4 11			4 11	0.11		4 11	0.11	0 11		
MiTek	admissible (kN) 1	. , ,	1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis	1 plis	2 plis	3 plis		
RJ30x90 RJ30x96	157,9 142,8	206,4 193,1	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1		
RJ30x96 RJ30x102	133,4	179,3											
RJ30x102	125,9	167,3	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1		
RJ30x100	122,3	156,1											
RJ30x120	119,2	145,5	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1		
RJ30x144	94,7	110,3	44,6	89,2	89,2	28,4	56,9	56,9	21,5	43,1	43,1		
HOOGKIII	0.1,1	110,0			, PLAQUE SUF			00,0	2.,0	10,1	10,1		
	Canacité de	e la colonne			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0% (kN) ^{3,5}							
	(supportant une		1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			1.00.0.0.0	D-M (DF)	5 / 5 (IIII-)	É-P-S (S-P-F)				
Nº stock	Charge	Résistance											
MiTek	admissible (kN) ¹	pondérée (kN) ²	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis		
RJ30x90	157,9	206,4					-				_		
RJ30x96	142,8	193,1	119,0	89,2	119,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4		
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	119,0	09,2	119,0	73,0	30,9	73,0	57,4	45,1	57,4		
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			1								
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)										
	Capacité de	e la colonne		Résistance pondérée, 100% (kN) ^{3,5}									
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 130	65 psi) ⁴		D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)			
Nº stock	Charge	Résistance											
MiTek	admissible (kN) 1	pondérée (kN) ²	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	119,0	170,5	170,5	75,0	113,0	113,0	37,4	00,2	00,2		
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	119,0	167,3	167,3	73,0	110,0	113,0	57,4	00,2	00,2		
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)											
	Capacité de	e la colonne				Résistano	e pondérée, 10	0% (kN) ^{3,5}					

				LHONOHON O	U, I LAQUE OU	I LILLOULE . D	(' ^ ')							
	Capacité de	e la colonne	Résistance pondérée, 100% (kN) ^{3,5}											
	(supportant une	poutre en acier)	1-3/4 p	o SCL (f _{cp} = 130	65 psi) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)					
Nº stock	Charge	Résistance												
MiTek	admissible (kN) ¹	pondérée (kN) ²	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	113,0	170,5	193,1	73,0	113,0	131,7	37,4	00,2	114,5			
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	113,0	167,3	167,3	75,0	113,0	131,7	57,4	00,2	114,3			
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	119,0	145,5	145,5	75,0	113,0	145,5	37,4	00,2	114,5			
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 $f_{cp} = 1365$ 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 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.