

**PIÈCES BI-MÉTALLIQUES (~725 BHN)
EN FONTE BLANCHE AU CHROME**

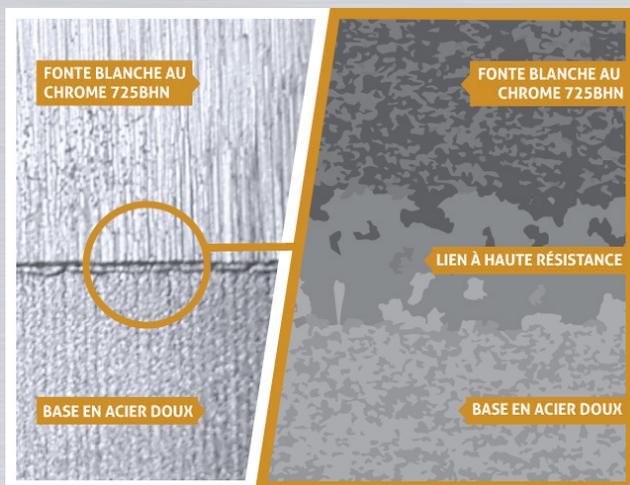
CATALOGUE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les pièces bimétalliques de Services Solu-tex Inc. (SSI) combinent la résistance à l'usure de la fonte blanche **au chrome** (dureté nominale : 725 BHN – 64Rc) et la grande résistance aux chocs violents de l'acier doux. Le fait de fusionner ces deux matériaux en générant un **lien métallurgique** permet de créer un produit exceptionnel qui possède les caractéristiques suivantes :

- ◆ **Résistance à la compression extrême** de la partie en fonte blanche au chrome (429,000 psi; 2960 Mpa)
- ◆ **Résistance aux chocs extrêmement sévères**
- ◆ **Résistance à l'abrasion extrême** de la partie en fonte blanche (**17.5X** AR400 ; **9.8X** AR500; environ **1X** Carbure de chrome mais avec 3 à 5 fois plus d'épaisseur)
- ◆ **Résistance très élevée au cisaillement latéral** entre les deux matériaux de **350** MPA (50,800 PSI) sur 100% des surfaces en contact
 - Cette caractéristique est ~55 % supérieure à la compétition. (Voir le schéma ci-dessous)



- ◆ **Une fixation facile sur les pièces à protéger** grâce à une base en acier ductile permettant de multiples méthodes de fixation :
 - soudure de la base sur le tour de la pièce sans préchauffage ou traitement après soudure
 - soudure en bouchon
 - installation de goujons filetés
 - trous fraisés (countersunk)
 - trous chambrés (counterbore)
 - attaches mécaniques pour certains types de pièces
 - assemblage de panneaux complets fait en atelier et facilement manœuvrable en chantier

- ◆ **Addition facile d'oreilles de levage** pour les pièces plus lourdes
- ◆ **Ratio d'épaisseur** de « fonte blanche au chrome / acier » allant de 3:1 à 5:1 grâce au fort lien métallurgique
- ◆ **Pièces de grandes dimensions** : Plaque d'usure unique avec oreilles de levage disponibles jusqu'à 23 5/8" (600mm) x 21 5/8" (550mm) x 1,57" (40mm) avec un poids de 227lb (103 kg)
- ◆ **Très grandes pièces prêtes à être installées par le client** grâce à notre procédé par soudure qui permet d'unir deux pièces (ou plus) sur une même base d'acier doux, tout en gardant une bonne planéité

COMPOSITION

CARBONE	CHROME	MOLYBDÈME	MANGANÈSE
2.8 - 3.6	14 - 18	2.3 - 3.5	0.5 - 1.5
SILICONE	NICKEL	AUTRES	
1.0 max	0.5 max	1.0 max	

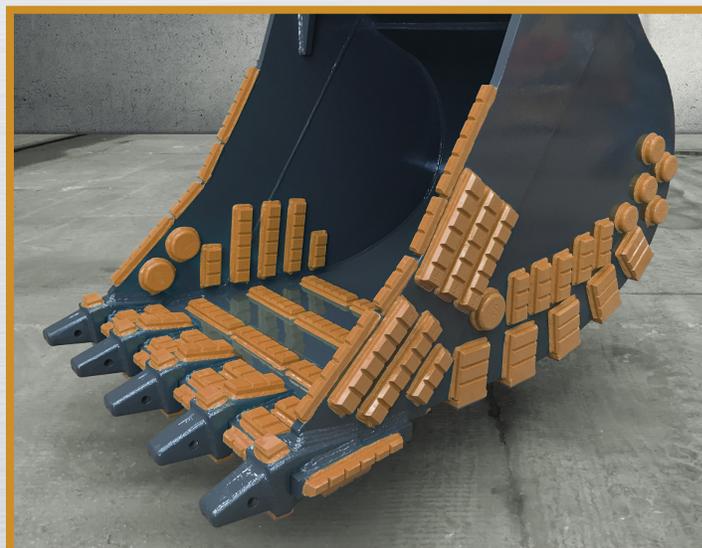
- ◆ Fonte blanche au chrome (ASTM A532 Type II « B » Modifié)
- ◆ Plaque de base : Acier doux

PROPRIÉTÉS

- ◆ Formation de **carbure complexe** - carbure de chrome, molybdène et silicium dans une matrice martensitique extrêmement dure
- ◆ Une des **meilleures microstructures** résistantes à l'usure jamais développées
- ◆ Dureté nominale : 725 BHN (64 Rockwell « C »)
- ◆ Température d'opération: **425°C (800°F) continue**, sans effet négatif sur la fonte blanche
- ◆ Résistance à la chaleur maximale : service prolongé limité dans le temps à des températures élevées de **595° à 1010°C (1100° à 1850°F) avec une réduction de la dureté de la fonte blanche au chrome.**

DOMAINES D'APPLICATIONS

- ◆ Godets
- ◆ Mines et carrières
- ◆ Agrégats et concassages
- ◆ Équipements lourds de construction
- ◆ Industrie lourde
 - Cimenterie
 - Recyclage d'acier
- ◆ Concassage
- ◆ Recyclage
- ◆ Déneigement
- ◆ Foresterie
- ◆ Canne à sucre



TYPES D'ÉQUIPEMENTS

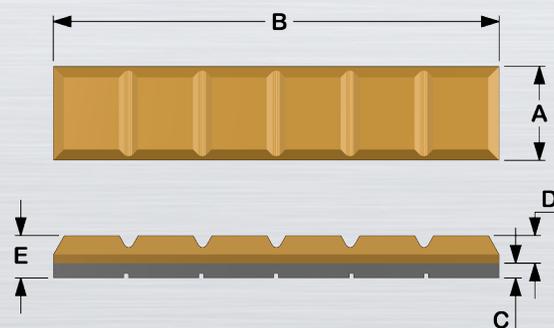
- ◆ Dragline
- ◆ Chargeuse frontale
 - Surface et souterraine
- ◆ Excavatrice
- ◆ Excavatrice à roue de chargement
- ◆ Bulldozer
- ◆ Camion à haut tonnage
- ◆ Liners d'usure pour
 - Trémie de chargement, remplissage, entreposage, unité de mesure (poids), de réception, de déversement, de chargement, de débordement, de transfert
 - Chute de chargement, de déchargement, d'alimentation et déchargement d'un SAG MILL.
 - Alimentateurs : à tablier, vibrant, Grizzly.
 - Skip et chute de décharge.
- ◆ Côté de convoyeur
- ◆ Concasseur
 - GYRATOIRE : bras araignée
 - À MÂCHOIRE : joue
 - SECONDAIRE : plaque ou pastille d'impact
- ◆ Vis pour convoyeur :
 - Ciment, asphalte
- ◆ Déchiqueteur
 - Pastilles pour marteau (bois, canne à sucre, bardeau d'asphalte, etc.)

SERVICES OFFERTS PAR SSI

- ◆ Disponibilité d'une variété de **pièces standards en inventaire**
- ◆ **Livraison rapide** des pièces en inventaire (le jour même pour un achat avant 14:00h)
- ◆ **Echantillons gratuits** pour démontrer la qualité de nos produits
- ◆ **Conception sur mesure** avec dessins d'arrangements
- ◆ **Modélisation en 3D** des pièces pour les projets capitaux et l'adaptation d'équipements existants
- ◆ **Développement de pièces sur mesure** généralement sans coût d'outillage ou de patron pour la coulée de la fonte blanche au chrome
- ◆ **Conseils d'experts** pour maximiser l'installation des pièces et obtenir la meilleure vie en service
- ◆ **Support sur le site du client** pour tester et évaluer les nouvelles applications
- ◆ **Capacité de meuler et couper la fonte blanche au chrome** (plasma, laser ou meule abrasive)
- ◆ **Installation de goujons filetés (3/8" à 3/4")** avec un fusil de soudure à l'arc
- ◆ **Services complets de fabrication**
- ◆ Logistique **internationale**

BARRETTES D'USURE « CHOCKY BARS » 725 BHN

- ◆ Les barrettes d'usure peuvent s'adapter à une grande variété d'utilisations.
- ◆ Elles sont très faciles à couper ou à plier pour épouser tant les formes convexes que concaves.
- ◆ On peut les utiliser pour plusieurs types d'applications, comme :
 - l'intérieur ou l'extérieur des godets d'une chargeuse sur roues ou d'une excavatrice
 - le revêtement d'usure dans les chutes de déversement
 - la protection de gros maillons de chaînes



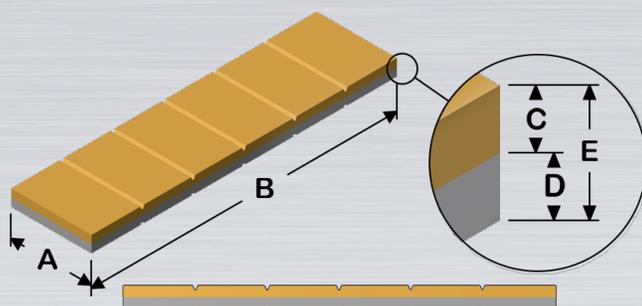
NUMÉRO DE PIÈCES**	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
CB25N	1"	25	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	2.08	0.95
CB38N	1 1/2"	38	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	3.39	1.54
CB50N	2"	50	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	4.37	1.99
CB65N	2 1/2"	65	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	5.51	2.50
CB80N	3 1/8"	80	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	6.94	3.15
CB90N	3 1/2"	90	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	7.80	3.55
CB100N	4"	100	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	8.94	4.06
CB130N	5"	130	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	11.23	5.10
CB150N	5 7/8"	150	9 1/2"	240	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	13.24	6.02

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

** Le « N » dans le numéro de pièce indique la présence de rainures dans l'acier pour faciliter le formage de la pièce

BARRETTES MINCES D'USURE « WAFER STRIPS » 725 BHN

- ◆ Les barrettes minces d'usure sont une version plus légère et plus économique que les barrettes d'usure « CHOCKY BARS ».
- ◆ Elles peuvent donc être formées et utilisées pour les mêmes applications mais demandant un poids moindre.
- ◆ Ces barrettes minces sont aussi excellentes pour offrir de la protection aux palmes rotatives, aux vis et aux auges de convoyeurs qui subissent de l'abrasion par du sable ou par de la boue abrasive.



NUMÉRO DE PIÈCES**	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
WS25N	1"	25	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	1.27	0.58
WS40N	1 9/16"	40	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	1.93	0.88
WS50N	2"	50	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	2.59	1.18
WS65N	2 1/2"	65	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	3.24	1.47
WS90N	3 1/2"	90	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	4.56	2.07
WS100N	4"	100	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	5.21	2.37
WS130N	5"	130	9 1/2"	240	1/4"	6	1/4"	6	1/2"	12	6.52	2.96

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

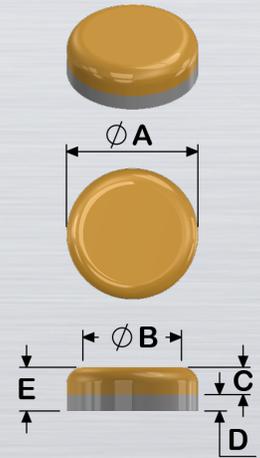
** Le « N » dans le numéro de pièce indique la présence de rainures dans l'acier pour faciliter le formage de la pièce

PASTILLES D'USURE « WEAR BUTTONS » 725 BHN

- ◆ Les pastilles d'usure ont un profil unique pour dévier la matière et résister aux impacts et à l'abrasion sévère (point de transfert pour convoyeur).
- ◆ Elles sont exceptionnelles pour protéger les supports de dents, les entre-dents, les talons et la structure de tous types de godet.
- ◆ Solution efficace pour éliminer l'usure locale des surfaces courbes, petites ou non accessibles.
- ◆ S'utilisent souvent en compagnie des barrettes d'usure « CHOCKY BARS ».

NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
WB50S	2"	50	1 3/16"	31	5/8"	16	3/8"	10	1"	25	0.83	0.38
WB60	2 3/8"	60	1 1/2"	41	3/4"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	1.34	0.61
WB75	3"	75	2 3/16"	56	13/16"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	2.28	1.04
WB75S	3"	75	2 3/16"	56	5/8"	16	3/8"	10	1"	25	1.91	0.87
WB90	3 1/2"	90	2 13/16"	71	13/16"	21	3/8"	10	1 3/16"	30	3.12	1.42
WB110	4 3/8"	110	3 9/16"	91	13/16"	20	1/2"	12	1 1/4"	32	5.43	2.47
WB115	4 1/2"	115	3 3/4"	96	7/8"	23	3/8"	10	1 1/4"	32	5.46	2.48
WB115H	4 1/2"	115	3 3/4"	96	1 1/4"	31	5/8"	16	1 7/8"	47	8.25	3.75
WB150S	6"	150	5 1/8"	131	1 1/16"	17	5/16"	8	1"	25	7.53	3.42
WB150	6"	150	5 1/8"	131	1"	25	3/8"	10	1 3/8"	35	10.75	4.89
WB150H	6"	150	5 1/8"	131	1"	25	5/8"	16	1 5/8"	41	12.74	5.79

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

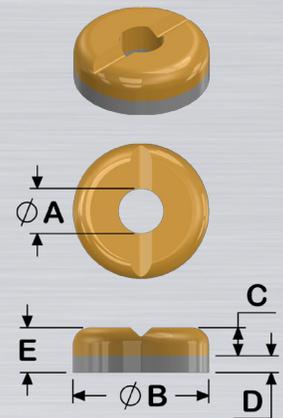


PROTECTEURS DE BOULONS « BOLT PROTECTORS » 725 BHN

- ◆ Les protecteurs de boulons peuvent être soudés au périmètre ou par bouchon
- ◆ Ils sont idéaux pour protéger les écrous et boulons dans les zones à forte abrasion et impacts
- ◆ La rainure présente dans la fonte blanche au chrome permet de couper facilement la pièce en deux

NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
BP25_75-25	1"	25	3"	75	3/4"	19	1/4"	6.	1"	25	1.66	0.75
BP30_90-25	1 3/16"	30	3 1/2"	90	13/16"	20.5	3/8"	9.5	1"	30	2.91	1.32
BP48_90-25	1 7/8"	48	3 1/2"	90	5/8"	15.5	3/8"	9.5	1"	25	1.82	0.83
BP50_100-25	2"	50	4"	100	3/4"	19	1/4"	6.	1"	25	2.52	1.15
BP50_100-32	2"	50	4"	100	7/8"	22	3/8"	10	1 1/4"	32	3.18	1.45
BP70_100-32	2 3/4"	70	4"	100	1 5/16"	24	5/16"	8	1 3/4"	32	2.21	1.00
BP80_115-35	3 3/8"	80	4 1/2"	115	1"	25	3/8"	10	1 3/8"	35	3.05	1.39
BP80_130-23	3 1/8"	80	5 1/8"	130	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	3.25	1.48
BP80_130-32	3 1/8"	80	5 1/8"	130	7/8"	22	3/8"	10	1 1/4"	32	1.76	0.80
BP108_148-35	4 1/4"	108	5 7/8"	148	1 5/16"	23	1/2"	12	1 3/8"	35	4.93	2.24

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

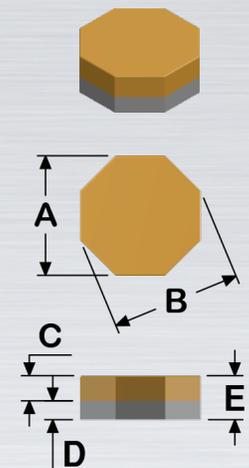


OCTOGONES « OCTAGONES » 725 BHN

- ◆ La forme des octogones permet, lorsqu'ils sont arrangés en motif décalé, d'emprisonner le matériel manipulé, réduisant ainsi l'usure par abrasion et impacts des équipements protégés
- ◆ Excellent pour les zones d'impacts : bras à araignée « SPIDER ARMS », fonds de trémies, murs inclinés, chutes, trappes à pierres, godets

NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
OC60-22	2 3/8"	60	2 1/2"	65	1/2"	12	3/8"	10	7/8"	22	1.15	0.52
OC75-27	3"	75	3 3/16"	81	1 1/16"	17	3/8"	10	1 1/2"	27	2.16	0.98
OC90-27	3 1/2"	90	3 13/16"	97	1 1/16"	17	3/8"	10	1 3/16"	27	2.94	1.34
OC95-38	3 3/4"	95	4"	100	1"	26	1/2"	12	1 1/2"	38	5.00	2.27
OC95-51	3 3/4"	95	4"	100	1 5/16"	33	1 1/16"	18	2"	51	6.54	2.97
OC115-32	4 1/2"	115	4 7/8"	124	7/8"	22	3/8"	10	1 1/4"	32	5.88	2.67
OC150-41	6"	150	6 3/8"	162	1 3/16"	29	1/2"	12	1 5/8"	41	13.86	6.30

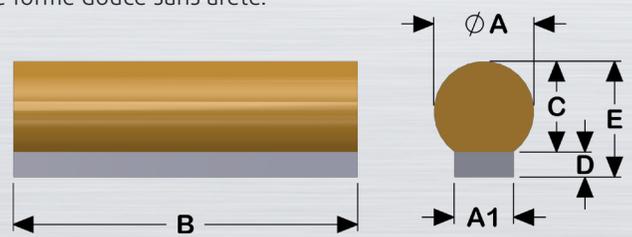
* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près



BARRES D'USURE RONDES « ROUND BARS » 725 BHN

POUR INSTALLATIONS FIXES ET MOBILES

- ◆ Les barres d'usure rondes permettent de faire dévier le matériel avec une forme douce sans arête.
- ◆ **Solution économique** pour la protection des couteaux latéraux d'un godet ou d'une lame de niveleuse pour le déneigement des bords de trottoir
- ◆ Idéal comme déflecteurs aux points de transfert de chutes
- ◆ **Les plus grosses barres rondes** sont utiles pour protéger les côtés des bulldozers dans le domaine minier



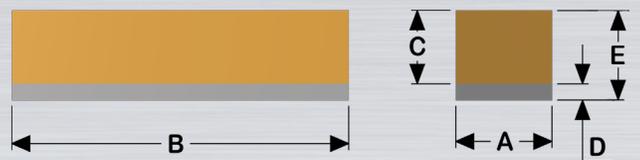
NUMÉRO DE PIÈCES	(A1-A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
RB13_25-203-29	1/2"-1"	13-25	8"	203	7/8"	23	1/4"	6	9/8"	29	1.91	0.87
RB13_25-254-32	1/2"-1"	13-25	10"	254	7/8"	23	1/4"	6	9/8"	29	2.39	1.08
RB19_32-152-37	1 1/4" - 3/4"	19-32	6"	152	1 1/8"	29	5/16"	8	1 7/16"	37	2.38	1.08
RB19_32-229-37	1 1/4" - 1 3/4"	19-32	9"	229	1 1/8"	29	5/16"	8	1 7/16"	37	3.59	1.63
RB31_38-229-38	1 1/4" - 1 1/2"	31-38	9"	229	1 3/16"	30	5/16"	8	1 1/2"	38	4.72	2.15
RB31_38-457-38	1 1/4" - 1 1/2"	31-38	18"	457	1 3/16"	30	5/16"	8	1 1/2"	38	9.43	4.29
RB37_51-305-51	1 7/16" - 2"	37-51	12"	305	1 11/16"	43	5/16"	8	2"	51	11.11	5.05
RB46_64-305-64	1 13/16" - 2 1/2"	46-64	12"	305	2 1/8"	54	3/8"	10	2 1/2"	64	17.47	7.94
RB51_76-305-76	2" - 3"	51-76	12"	305	2 5/8"	66	3/8"	10	3"	76	24.43	11.10
RB127-305-115	5" - 5"	127-127	12"	305	2 1/2"	64	5/8"	16	4 1/2"	80	43.90	19.96

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

BARRES D'USURE « WEAR BARS » 725 BHN

POUR INSTALLATIONS FIXES ET MOBILES

- ◆ Les barres d'usure sont disponibles en plusieurs formats et dimensions pour convenir à votre application spécifique
- ◆ Idéal pour ces applications:
 - barres de nivellement
 - bordures avec frottement
 - lèvres de protection dans le haut des chutes
 - zones d'accumulation aux endroits d'impacts
 - protection des côtés intérieurs et extérieurs des godets



NUMÉRO DE PIÈCES**	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
WBA25-203-25	1"	25	8"	203	5/8"	15	3/8"	10	1"	25	2.25	1.02
WBA25-230-25	1"	25	9"	230	11/16"	17	5/16"	8	1"	25	2.52	1.15
WBA25-300-25	1"	25	11 13/16"	300	5/8"	15	3/8"	10	1"	25	3.32	1.51
WBA25-457-38	1"	25	18"	457	1 3/16"	30	5/16"	8	1 1/2"	38	7.57	3.44
WBA38-152-33	1 1/2"	38	6"	152	1"	25	5/16"	8	1 5/16"	33	3.31	1.50
WBA38-300-33	1 1/2"	38	11 13/16"	300	1"	25	5/16"	8	1 5/16"	33	6.52	2.96
WBA38-305-76	1 1/2"	38	12"	305	2 1/4"	58	2 3/32"	18	3"	76	14.99	6.81
WBA38-459-31	1 1/2"	38	18"	459	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	9.46	4.30
WBA50-065-50	2"	50	2 9/16"	65	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	2.87	1.30

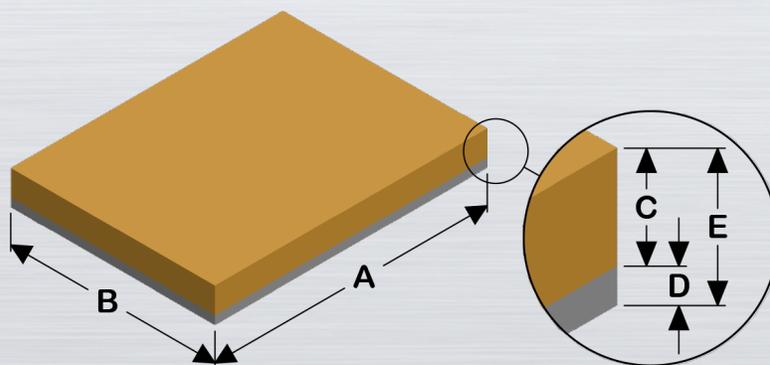
* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

BARRES D'USURE « WEAR BARS» 725 BHN (suite)

NUMÉRO DE PIÈCES**	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
WBA50-076-25	2"	50	3"	76	5/8"	15	3/8"	10	1"	25	1.68	0.76
WBA50-115-50	2"	50	4 1/2"	115	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	5.05	2.30
WBA50-127-50	2"	50	5"	127	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	5.61	2.55
WBA50-152-50	2"	50	6"	152	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	6.73	3.06
WBA50-190-30	2"	50	7 1/2"	190	1 3/16"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	5.00	2.27
WBA50-190-50	2"	50	7 1/2"	190	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	8.41	3.82
WBA50-203-25	2"	50	8"	203	5/8"	15	3/8"	10	1"	25	4.49	2.04
WBA50-210-50	2"	50	8 1/4"	210	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	9.25	4.20
WBA50-230-50	2"	50	9"	230	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	10.10	4.59
WBA50-254-20	2"	50	10"	254	1 5/32"	12	5/16"	8	1 3/16"	20	4.39	2.00
WBA50-294-50	2"	50	11 9/16"	294	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	12.97	5.90
WBA50-300-50	2"	50	11 13/16"	300	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	13.25	6.02
WBA50-432-50	2"	50	17"	432	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	19.06	8.66
WBA50-600-50	2"	50	23 5/8"	600	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	26.49	12.04
WBA50-762-20	2"	50	30"	762	1/2"	12	5/16"	8	3/4"	20	13.68	6.22
WBA51-178-44	2"	51	7"	178	1 7/16"	36	5/16"	8	1 3/4"	44	6.79	3.09
WBA51-229-51	2"	51	9"	229	1 5/8"	41	3/8"	10	2"	51	10.09	4.59
WBA51-305-51	2"	51	12"	305	1 5/8"	41	3/8"	10	2"	51	13.46	6.12
WBA60-250-20	2 3/8"	60	10"	250	1/2"	12	5/16"	8	3/4"	20	5.42	2.46
WBA75-150-39	3"	75	6"	150	1 3/8"	29	3/8"	10	1 9/16"	39	7.73	3.51
WBA75-150-63	3"	75	6"	150	2"	51	1/2"	12	2 1/2"	63	12.62	5.74
WBA75-200-75	3"	75	8"	200	2 1/2"	63	1/2"	12	3"	75	20.18	9.17
WBA75-610-38	3"	75	24"	610	1"	26	1/2"	12	1 1/2"	38	30.93	14.06
WBA76-152-38	3"	76	6"	152	1 3/8"	28	3/8"	10	1 1/2"	38	7.57	3.44
WBA76-152-38	3"	76	6"	152	1 3/16"	30	5/16"	8	1 1/2"	38	7.57	3.44
WBA76-152-50	3"	76	6"	152	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	10.09	4.59
WBA76-152-56	3"	76	6"	152	1 13/16"	46	3/8"	10	2 13/64"	56	11.12	5.05
WBA76-152-60	3"	76	6"	152	2"	50	3/8"	10	2 3/8"	60	11.98	5.45
WBA76-305-25	3"	76	12"	305	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	10.10	4.59
WBA76-610-38	3"	76	24"	610	1"	25	1/2"	13	1 1/2"	38	30.30	13.77
WBA76-800-44	3"	76	31 1/2"	800	1 1/4"	32	1/2"	13	1 3/4"	44	46.39	21.09
WBA80-194-50	3 1/8"	80	7 5/8"	194	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	13.36	6.07
WBA80-294-50	3 1/8"	80	11 9/16"	294	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	20.27	9.21
WBA95-305-25	3 3/4"	95	12"	305	9/16"	15	3/8"	10	1"	25	12.24	5.56
WBA100-241-58	4"	100	9 1/2"	241	1 1/2"	38	1 3/16"	20	2 1/4"	58	24.49	11.13
WBA101-101-13	4"	101	4"	101	3/8"	10	1/8"	3	1/2"	13	2.24	1.02
WBA110-210-90	4 5/16"	110	8 3/4"	210	2 15/16"	74	5/8"	16	3 1/2"	90	34.40	15.64
WBA150-300-60	6"	150	11 13/16"	300	1 7/8"	48	1/2"	12	2 3/8"	60	47.19	21.45
WBA152-203-38	6"	152	8"	203	1 3/16"	30	5/16"	8	1 1/2"	38	20.10	9.14
WBA152-254-38	6"	152	10"	254	1 3/16"	30	5/16"	8	1 1/2"	38	25.23	11.47
WBA210-203-51	8 1/4"	210	8"	203	1 5/8"	41	3/8"	10	2"	51	37.00	16.82
WBA210-203-86	8 1/4"	210	8"	203	2 3/4"	70	3/8"	16	3 3/8"	86	62.41	28.37
WBA254-203-44	10"	254	10"	203	1 7/16"	36	5/16"	8	1 3/4"	44	49.05	22.30

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

PLAQUES D'USURE « WEAR PLATES » 725 BHN



- ◆ Les plaques d'usure sont utilisées pour protéger les grandes surfaces des applications fixes et mobiles telles que:
 - les parois des alimentateurs à tablier, vibrant et à courroie (seulement à leurs points de transfert)
 - les chutes, trémies («Hoppers»: chute en forme de pyramide inversée), réservoirs de trop-plein, murs de déchargement ou déflecteurs
 - les murs de concasseur, boîtes de mesure, chariots élévateurs souterrains « SKIP »
 - les boîtiers de camions de mines
 - les godets, etc.
- ◆ En plus des plaques d'usure présentées dans le tableau suivant, SSI peut fournir des plaques selon les dimensions et la méthode d'attachement nécessaire, spécialement conçues pour votre application (voir pages 2 et 3 pour plus d'informations sur nos méthodes de fixations)

NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
WP102-076-19	4"	102	3"	76	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	3.37	1.53
WP102-305-25	4"	102	12"	305	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	13.46	6.12
WP144-294-30	5 13/16"	144	11 9/16"	294	13/16"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	21.91	9.96
WP148-300-50	5 13/16"	148	12"	300	1 5/8"	40	3/8"	10	2"	50	39.11	17.78
WP150-300-20	6"	150	12"	300	9/16"	14	1/4"	6	13/16"	20	16.41	7.46
WP150-300-25	6"	150	12"	300	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	20.19	9.18
WP150-300-30	6"	150	12"	300	13/16"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	23.99	10.90
WP150-305-24	6"	150	12"	305	11/16"	18	1/4"	6	15/16"	24	19.25	8.75
WP152-200-12	6"	152	8"	200	3/8"	10	1/8"	3	1/2"	12	6.73	3.06
WP152-229-13	6"	152	9"	229	5/16"	8	3/16"	5	1/2"	13	7.58	3.45
WP152-229-25	6"	152	9"	229	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	15.14	6.88
WP152-254-25	6"	152	10"	254	11/16"	17	5/16"	8	1"	25	16.83	7.65
WP152-254-45	6"	152	10"	254	1 3/8"	35	3/8"	10	1 3/4"	45	29.44	13.38
WP152-305-22	6"	152	12"	305	5/8"	16	1/4"	6	7/8"	22	17.67	8.03
WP152-305-25	6"	152	12"	305	13/16"	17	5/16"	8	1"	25	20.20	9.18
WP190-390-23	7 1/2"	190	15 3/8"	390	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	30.33	13.79
WP200-200-18	7 7/8"	200	8"	200	1/2"	12	1/4"	6	13/16"	18	13.26	6.03
WP200-200-20	7 7/8"	200	8"	200	9/16"	14	1/4"	6	13/16"	20	14.36	6.53
WP200-301-28	8"	200	12"	301	11/16"	18	3/8"	10	1 1/8"	28	29.04	13.20
WP203-206-58	8"	203	8"	206	1 1/2"	38	13/16"	20	2 1/4"	58	41.25	18.75
WP203-356-31	8"	203	14"	356	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	39.25	17.84

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

PLAQUES D'USURE « WEAR PLATES » 725 BHN (suite)

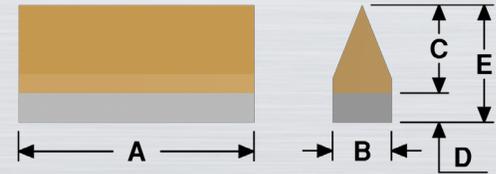
NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	kg
WP208-575-31	8 3/16"	208	22 5/8"	575	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	64.92	29.51
WP216-282-31	8 1/2"	216	11 1/2"	282	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	34.25	15.57
WP216-597-31	8 1/2"	216	23 1/2"	597	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	70.00	31.82
WP229-229-13	9"	229	9"	229	5/16"	8	3/16"	5	1/2"	13	11.37	5.17
WP230-305-25	9"	230	12"	305	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	30.29	13.77
WP250-250-20	10"	250	10"	250	9/16"	14	1/4"	6	13/16"	20	22.79	10.36
WP254-254-25	10"	254	10"	254	11/16"	17	5/16"	8	1"	25	28.06	12.75
WP254-254-45	10"	254	10"	254	1 1/4"	32	1/2"	13	1 3/4"	45	49.09	22.31
WP254-305-51	10"	254	12"	305	1 5/8"	41	3/8"	9	2"	51	67.28	30.58
WP268-400-25	10 1/2"	268	16"	400	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	47.11	21.41
WP285-550-20	11 1/4"	285	21 5/8"	550	9/16"	14	1/4"	6	13/16"	20	55.45	25.20
WP290-590-31	11 7/16"	290	23 1/4"	590	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	93.19	42.36
WP294-294-30	11 9/16"	294	11 9/16"	294	13/16"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	44.54	20.25
WP300-300-18	12"	300	12"	300	1/2"	12	1/4"	6	11/16"	18	30.30	13.77
WP300-300-20	12"	300	12"	300	9/16"	14	1/4"	6	13/16"	20	32.82	14.92
WP300-300-25	12"	300	12"	300	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	40.38	18.35
WP300-300-30	12"	300	12"	300	13/16"	20	3/8"	10	1 3/16"	30	47.98	21.81
WP300-300-50	12"	300	12"	300	1	40	3/8"	10	2"	50	55.53	25.24
WP305-305-25	12"	305	12"	305	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	40.38	18.35
WP305-305-26	12"	305	12"	305	5/8"	16	3/8"	10	1"	26	40.42	18.37
WP305-457-25	12"	305	18"	457	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	60.57	27.53
WP372-372-28	14 5/8"	372	14 5/8"	372	13/16"	20	5/16"	8	1 1/8"	28	67.49	30.68
WP380-490-23	15"	380	19 1/4"	490	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	75.96	34.53
WP390-390-23	15 3/8"	390	15 3/8"	390	5/8"	15	5/16"	8	7/8"	23	62.18	28.26
WP445-445-25	7 1/2"	445	17 1/2"	445	3/4"	19	1/4"	6	1"	25	36.81	16.73
WP500-550-40	19 11/16"	500	21 5/8"	550	1 1/8"	28	1/2"	12	1 5/8"	40	194.09	88.22
WP550-600-40	21 5/8"	550	23 5/8"	600	1 1/8"	28	1/2"	12	1 5/8"	40	232.91	105.87
WP600-600-20	23 5/8"	600	23 5/8"	600	9/16"	14	1/4"	6	13/16"	20	127.22	57.83
WP610-610-31	24"	610	24"	610	1"	25	1/4"	6	1 1/4"	31	201.85	91.75

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près



LAMES « KNIFE EDGES » 725 BHN

- ◆ Les lames en fonte blanche au chrome augmentent la production et l'efficacité de pénétration par rapport aux pièces d'acier trempé ou au rechargement dur
- ◆ La très haute résistance à la compression de la fonte blanche au chrome (429 ksi; 2960 Mpa) permet d'offrir des profils tranchants qui maintiennent leur performance pendant une longue période
- ◆ Différentes configurations de lames sont offertes
- ◆ Facile à installer, à entretenir et à remplacer



NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
ARÊTES À FLÈCHE												
EAH16-203-50	5/8"	16	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	1.98	0.90
EAH19-203-50	3/4"	19	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	2.32	1.05
EAH22-203-50	7/8"	22	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	2.70	1.23
EAH25-203-50	1"	25	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	3.09	1.40
EAH16-305-50	5/8"	16	12"	305	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	2.89	1.31
EAH19-305-50	3/4"	19	12"	305	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	3.47	1.58
EAH22-305-50	7/8"	22	12"	305	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	4.05	1.84
EAH25-305-50	1"	25	12"	305	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	4.63	2.10
ARÊTES CARRÉES												
EBL25-150-50	1"	25	6"	150	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	3.37	1.53
EBL19-203-50	3/4"	19	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	3.37	1.53
EBL25-203-50	1"	25	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	4.49	2.04
EBL28-203-50	1 1/8"	28	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	5.05	2.30
EBL25-267-50	1"	25	10 1/2"	267	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	5.89	2.68
EBL25-305-50	1"	25	12"	305	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	6.73	3.06
ARÊTES À DEMI-FLÈCHE												
EHA16-203-50	5/8"	16	8"	203	1 1/2"	38	1/2"	12	2"	50	1.98	0.90
EHA25-203-62	1"	25	8"	203	2"	50	1/2"	12	2 7/16"	62	3.73	1.70
EHA25-305-56	1"	25	12"	305	1 9/16"	40	5/8"	16	2 3/16"	56	5.28	2.40

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

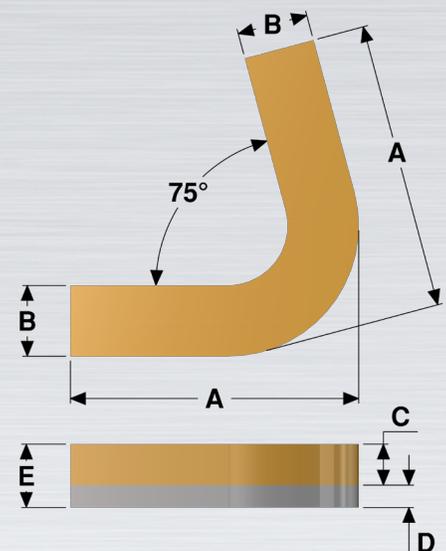


PROTECTEURS EN FORME DE COUDE « ELBOW WEAR PATCH » 725 BHN

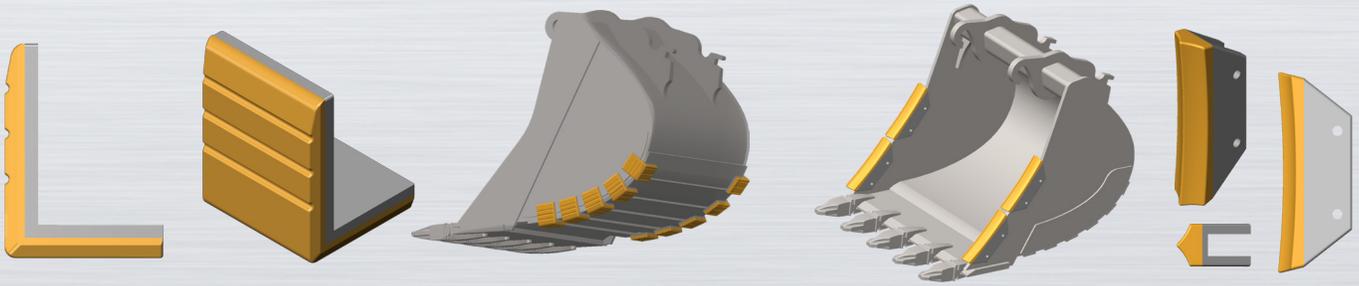
- ◆ Les protecteurs en forme de coude sont conçus pour protéger les couteaux latéraux à l'intersection de la lame de coupe et des parois latérales d'un godet

NUMÉRO DE PIÈCES	(A) Largeur		(B) Longueur		(C) Épais. de fonte		(D) Épais. d'acier		(E) Épais. totale		Poids	
	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	po*	mm	lbs	Kg
EWB-120-30	4 3/4"	120	1 3/16"	30	1 1/16"	18	3/8"	10	1 1/8"	28	2.90	1.32
EWB-180-40	7 1/16"	180	1 9/16"	40	7/8"	22	3/8"	10	1 1/4"	32	6.94	3.15

* Les dimensions en pouces sont arrondies au 1/16" près

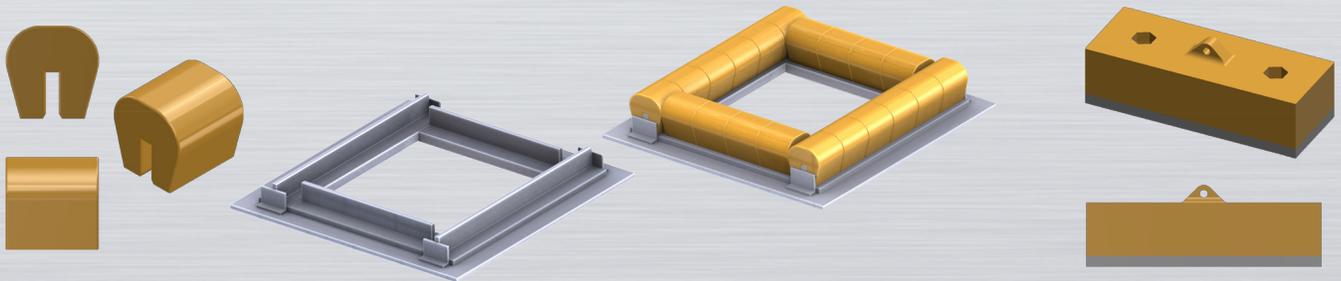


PIÈCES DISPONIBLES PROCHAINEMENT



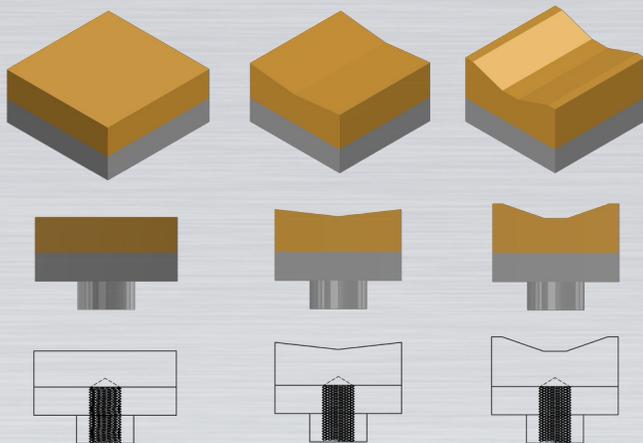
PROTECTEURS DE COINS ET TALONS
« EDGE SHROUDS » - « HEEL SHROUDS »

PROTECTEURS DE COUTEAUX LATÉRAUX
« WING SHROUDS »

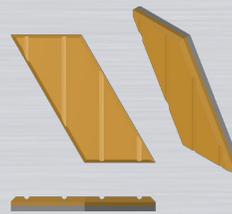


PROTECTEURS MASSIFS ARRONDIS
« LOAF LINERS »

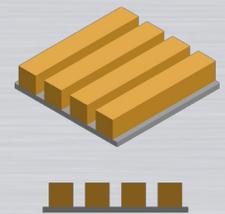
PROTECTEURS DE BORDURE
« LIP LINERS »



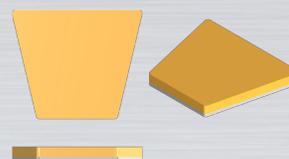
PASTILLES DE MARTEAUX
« HAMMER TIPS »



BARRES DE RACLAGE
« SKID BARS »



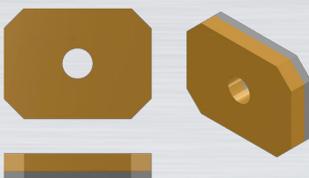
TRAPPES À PIERRE
« ROCK BOX »



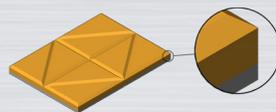
PLAQUES D'USURE TRAPÉZOÏDALES
« WEAR PLATES TRAPEZOIDAL »



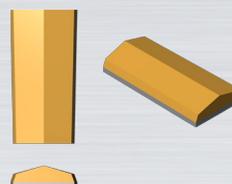
PROTECTEURS DE TRANSFERT
« TRANSFER POINT LINERS »



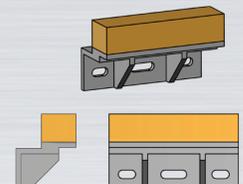
PLAQUETTES D'USURE
« WEAR PATCH »



PLAQUES À ENTAILLES
« NOTCHED PLATES »



PROTECTEURS DE BRAS DE TAMIS
« GRIZZLY BARS »



MICRO-CORNICHES
« MICRO LEDGES »