



Excavatrices Carrières & Mines

De 29 à 350 tonnes



VF #EDITION 2025-2



Feurst – Bd de la Boissonnette
42110 Feurs – France
Tél +33 (0)4 77 27 40 63
sales@safe-feurst.fr



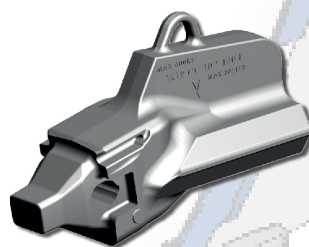
Adapteurs



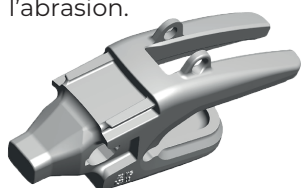
Abrasion A10° : Adaptateur pour excavatrice. Un chapeau d'usure vient se fixer sur la branche supérieure. L'angle du nez présente une inclinaison de 10°. Excellente résistance à l'abrasion.



Standard : Adaptateur pour pelle et chargeuse. Bon profil de continuité avec la dent. Adaptateur sans chapeau d'usure pour des applications peu abrasives.



Cast Corner : Adaptateur spécifique pour grosse excavatrice. Ce dernier comporte un début de lame et de flanc, et vient s'encasturer dans les cotés du godet. Il est le plus souvent utilisé en milieu très abrasif.



Straddle : Adaptateur spécifique pour pelle et chargeuse. Il vient s'adapter dans les coins droit et gauche du godet, sans avoir à découper le flanc pour l'installer.



Weld on nose : Adaptateur pour application de déroctage et réparation d'adaptateur.



PA et PA CC : Chapeau d'usure venant s'installer sur les adaptateurs Abrasion A10° et A16° et les Cast Corner (PA CC).



PA WH : Chapeau d'usure spécifique venant s'installer sur les Cast Corner 17 et 19. Le chapeau vient protéger le dessus du Cast Corner et le démarrage de flanc au niveau de la soudure de raccordement.

Dents

DPE



Double Pénétrante : Dent double pointe. Utilisation sur les coins de godet pour protéger les flancs, ou sur une lame complète.

PE



Pénétrante : Dent longue et pointue assurant une excellente pénétration.

PE-C



Pénétrante Courte : Dent courte avec bon profil pour utilisation sur doigt de déroctage ou godet.

RM-R



Résistance Mining + : Dent de pelle mining offrant un bon ratio entre résistance à l'abrasion et pénétration dans les applications sévères.

P



Pénétrante Renforcée: Bon profil de dent pour une très bonne pénétration. Bon compromis matière à user / pénétration.

PR-R



Pénétrante Renforcée + : Suffisamment de matière pour résister à l'abrasion tout en profitant d'un très bon profil pour faciliter la pénétration.

RM-RR



Résistance Mining + : Dent de pelle mining renforcée offrant un bon ratio entre résistance à l'abrasion et pénétration dans les applications sévères.

CP



Pénétrante Charbon: Dent pointue et pénétrante, utilisée pour scalper des couches de matériaux dans des milieux peu abrasifs (type charbon).

Boucliers



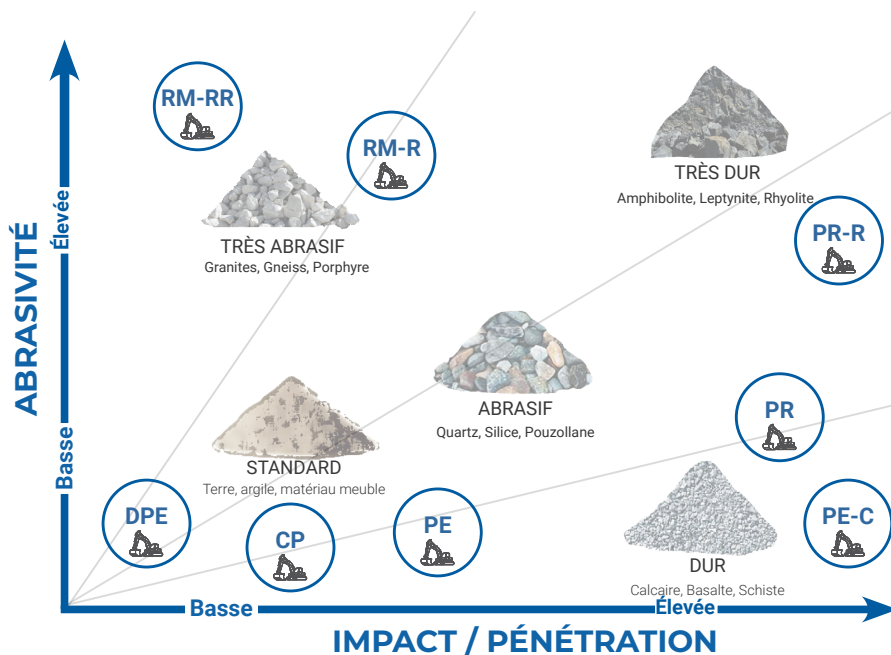
60mm à 140mm



30mm à 90mm

Taille recommandée TURNKEY® Rhino selon la machine

TAILLE	Poids Machine	Epaisseur de Lame	VOLVO	HITACHI	CAT	LIEBHERR	KOMATSU
TKN 10	30T - 41T	50mm / 60mm	EC 300 EC 380	ZX 300 ZX350	329 336	R 934 R 936	PC 290
TKN 11	40T - 53T	60mm / 70mm	EC 380 (HD) EC 480	ZX 350 (HD) ZX 490 ZX 520	345 349	R 944 - R 946 R 950 - R954	
TKN 13	50T - 87T	70mm / 80mm / 90mm	EC 480 (HD) EC 700- EC 750	ZX 490 (HD) ZX 670 ZX 870	349 (HD) 352 374	R956-R 960 R 964-R966	PC 490 (HD) PC 700
TKN 15	85T - 150T	90mm / 100mm	EC 950	ZX 870 (HD) EX 1200	385 390 6015	R 974 - R970 HD R976 - R980 R984C - R9100 R9150	PC 800 PC 1200
TKN 17	T - T	100mm / 120mm		EX1 1900	RH90 6018	R994	PC 1800 PC 2000
TKN 19	T - T	120mm / 140mm		EX 2600 EX 3600 (STD)	RH 120 6030 6040 (STD)	R9250 R9350 (STD)	PC 3000 PC 4000 (STD)



◆ Performance et Sécurité en service

- **Clavetage innovant et sécurisant**
- **Ajustement optimal**
- **Dent imperdable**
- **Meilleure pénétration dans les sols**
- **Confort du conducteur**
- **Montage et démontage facile et rapide**
- **Optimisation chargement du godet**

◆ Réduction des coûts d'exploitation (T.C.O*)

- **Ratio d'usure optimisé**
 - Moins de changements
- **Durée de vie des adaptateurs augmentée**
 - Moins d'arrêt machine
- **Chargement des godets optimisé**
 - Meilleure productivité

+
75%

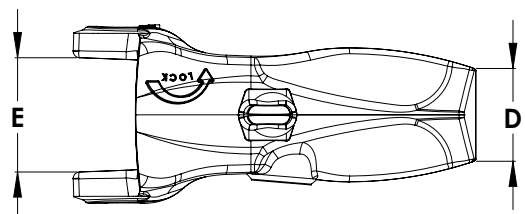
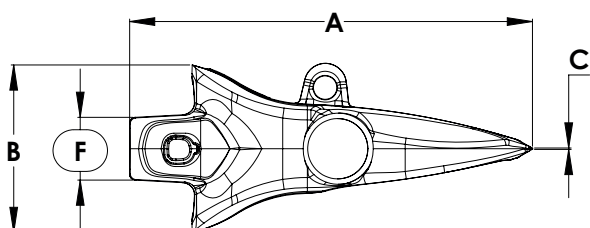


Dimensionnel des Adapteurs

TAILLE	DÉSIGNATION	POIDS [kg]	Ep. Lame [mm]	A	B	C	D	F	L	α°	β°	APPLICATIONS
10	TKN10 1550 A10°	31,00	50	52	137	240		67	150	30°	10°	E
10	TKN10 1560 A10°	31,00	60	62	137	240		67	150	30°	10°	E
10	TKN10 1550 STD	28,50	50	51	142	240		67	150	30°	10°	E / C
10	TKN10 1560 STD	27,50	60	62	142	240		67	150	30°	10°	E / C
10	TKN10 1565 STD	28,00	65	67	142	240		67	150	30°	10°	E / C
10	TKN10 NS	19,41		/	180	20		67	150	/	/	E / C
10	TKN10 PA	3,10	-	168	98	43		-	-	126	-	E / C
11	TKN11 1560 A10°	46,00	60	62	178	275		70	170	30°	10°	E
11	TKN11 1570 A10°	45,50	70	72	178	275		70	170	30°	10°	E
11	TKN11 1560 STD	40,50	60	63	190	280		70	170	30°	10°	E / C
11	TKN11 1565 STD	40,50	65	72	190	283		70	170	30°	10°	E / C
11	TKN11 1570 STD	40,50	70	67	190	180		70	170	30°	10°	E / C
11	TKN11 NS	26,00	-	/	196	20		70	170	/	/	E / C
11	TKN11 PA	5,50	-	201	11	51		-	-	-	-	E / C
13	TKN13 1570 A10°	70,50	70	73	193	330	/	77	190	30°	10°	E
13	TKN13 1580 A10°	70,00	80	83	193	330	/	77	190	30°	10°	E
13	TKN13 1590 A10°	70,50	90	93	193	330	/	77	190	30°	10°	E
13	TKN13 1570 STD	59,00	70	75	190	330	/	77	190	30°	10°	E
13	TKN13 1590 STD	59,00	90	95	200	330	/	77	190	30°	10°	E
13	TKN13 NS	33,12	80	/	200	25	/	77	190	/	/	E / C
13	TKN13 1590 A10° STR	62,55	90	92	193	318	67	77	190	30°	10°	E / C
13	TKN13 PA	6,80	-	201	11	51	30	142	/	/	/	E / C
15	TKN15 1590 A10°	102,50	90	93	236	410	/	87	210	30°	10°	E
15	TKN15 15100 A10°	104,00	100	103	236	410	/	87	210	30°	10°	E
15	TKN15 NS	46,50	/	/	220	31	/	87	210	/	/	E / C
15	TKN15 15100 A10° STR	91,00	100	102	245	410	77	87	210	30°	10°	E / C
15	TKN15 PA	9,30	/	236	151	62	34	175	/	/	/	E / C
17	TKN17 15100 A10°	146,00	100	104	236	420	/	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 15120 A10°	143,00	120	126	236	420	/	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 NS	67,00	/	/	260	57	/	95	240	-	0°	E / C
17	TKN17 CC10° 120 R	255,00	120	120	512	190	72	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 CC10° 120 L	255,00	120	120	512	190	72	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 PA	17,00	/	276	172	74	42	164	-	-	-	E / C
17	TKN17 PA WH70	31,70	/	284	275	100	50	196	-	-	-	E
15	TKN15 1590 A10°	102,50	90	93	236	410	/	87	210	30°	10°	E
15	TKN15 15100 A10°	104,00	100	103	236	410	/	87	210	30°	10°	E
15	TKN15 1890 A16°	109,00	90	95	270	430	/	87	210	30°	16°	C
15	TKN15 18100 A16°	104,00	100	104	245	410	/	87	210	30°	16°	C
15	TKN15 NS	46,50	/	/	220	31	/	87	210	/	/	E / C
15	TKN15 15100 A10° STR	91,00	100	102	245	410	77	87	210	30°	10°	E / C
15	TKN15 PA	9,30	/	236	151	62	34	175	/	/	/	E / C
17	TKN17 15100 A10°	146,00	100	104	236	420	/	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 15120 A10°	143,00	120	126	236	420	/	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 NS	67,00	/	/	260	57	/	95	240	-	0°	E / C
17	TKN17 CC10° 120 R	255,00	120	120	512	190	72	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 CC10° 120 L	255,00	120	120	512	190	72	95	240	30°	10°	E
17	TKN17 PA	17,00	/	276	172	74	42	164	-	-	-	E / C
17	TKN17 PA WH70	31,70	/	284	275	100	50	196	-	-	-	E
19	TKN19 15120 A10°	189,00	10	122	300	510	/	107	279	30°	10°	E
19	TKN19 15140 A10°	187,00	140	142	300	510	/	107	279	30°	10°	E
19	TKN19 NS	91,00	/	/	300	67	/	107	279	/	/	E
19	TKN19 CC10° 140 R	385,00	140	142	570	222	92	107	279	30°	10°	E
19	TKN19 CC10° 140 L	385,00	140	142	570	222	92	107	279	30°	10°	E
19	TKN19 PA	27,00	/	345	215	97	55	244	/	/	/	E / C
19	TKN19 PA CC	27,95	/	345	215	97	55	244	/	/	/	E
19	TKN19 PA WH 90	51,90	/	340	325	119	58	244	/	/	/	E

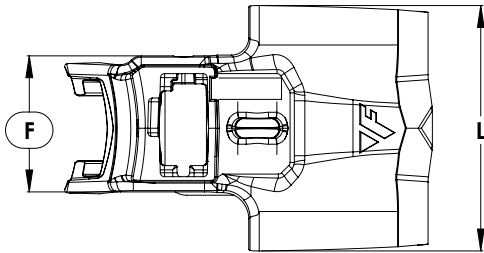
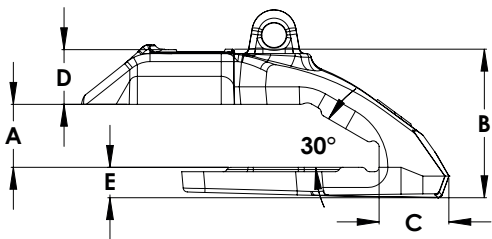
Dimensionnel des Dents

TAILLE	TYPE	DÉSIGNATION	POIDS [kg]	A	B	DIMENSIONS [mm]			
						C	D	E	F
10	PR	TKN10 PR	20,40	415	168	7	92	113	66
10	PE	TKN10 PE	17,00	440	168	3	18	113	66
10	PR-R	TKN10 PR-R	23,20	445	168	9	100	113	66
10	PE-C	TKN10 PE-C	15,00	370	168	3	25	113	66
10	DPE	TKN10 DPE	18,00	430	168	10	210	113	66
10	EL	TKN10 EL	26,00	420	168	21	250	113	66
11	PR	TKN11 PR	23,45	442	185	11	53	123	70
11	PE	TKN11 PE	21,20	480	185	4	20	123	70
11	PR-R	TKN11 PR-R	28,95	500	185	6	114	123	70
11	PE-C	TKN11 PE-C	19,85	400	185	4	28	123	70
11	DPE	TKN11 DPE	22,00	450	185	11	232	123	70
11	RM-R	TKN11 RM-R	31,00	450	185	37	109	123	70
11	RM-RR	TKN11 RM-RR	34,00	440	185	45	127	123	70
11	EL	TKN11 EL	34,95	460	185	21	280	123	70
13	PR	TKN13 PR	30,50	485	198	8	105	139	75
13	PE	TKN13 PE	26,50	500	198	8	20	139	75
13	PR-R	TKN13 PR-R	36,32	524	198	8	113	139	75
13	PE-C	TKN13 PE-C	28,00	435	198	5	32	139	75
13	DPE	TKN13 DPE	32,00	490	198	12	250	139	75
13	RM-R	TKN13 RM-R	38,50	475	198	48	110	139	75
13	RM-RR	TKN13 RM-RR	45,00	477	198	59	113	139	75
13	CP	TKN13 CP	26,00	529	198	28	30	139	75
15	PR	TKN15 PR	46,50	535	230	9	143	154	85
15	PE	TKN15 PE	40,00	555	230	5	17	154	85
15	PR-R	TKN15 PR-R	55,00	570	230	11	155	154	85
15	PE-C	TKN15 PE-C	40,00	490	230	6	39	154	85
15	RM-R	TKN15 RM-R	60,00	530	230	68	127	154	85
15	RM-RR	TKN15 RM-RR	76,00	560	230	82	113	154	85
15	CP	TKN15 CP	36,00	575	230	8	38	154	85
17	PR	TKN17 PR	74,00	600	285	17	144	171	95
17	PE	TKN17 PE	56,50	605	285	27	30	171	95
17	PE-C	TKN17 PE-C	58,00	533	285	7	39	171	95
17	RM-R	TKN17 RM-R	75,00	529	285	54	178	171	95
17	RM-RR	TKN17 RM-RR	97,50	570	285	85	157	171	95
17	RPL	TKN17 RPL	136,50	600	285	50	130	171	95
19	PR	TKN19 PR	93,00	635	328	8	160	197	105
19	PR-R	TKN19 PR-R	99,50	645	328	30	150	197	105
19	PE-C	TKN19 PE-C	80,40	600	328	6	52	197	105
19	RM-R	TKN19 RM-R	95,00	560	328	74	161	197	105
19	TRM-RR	TKN19 RM-RR	113,00	600	328	83	138	197	105



Dimensionnel des Boucliers de lame

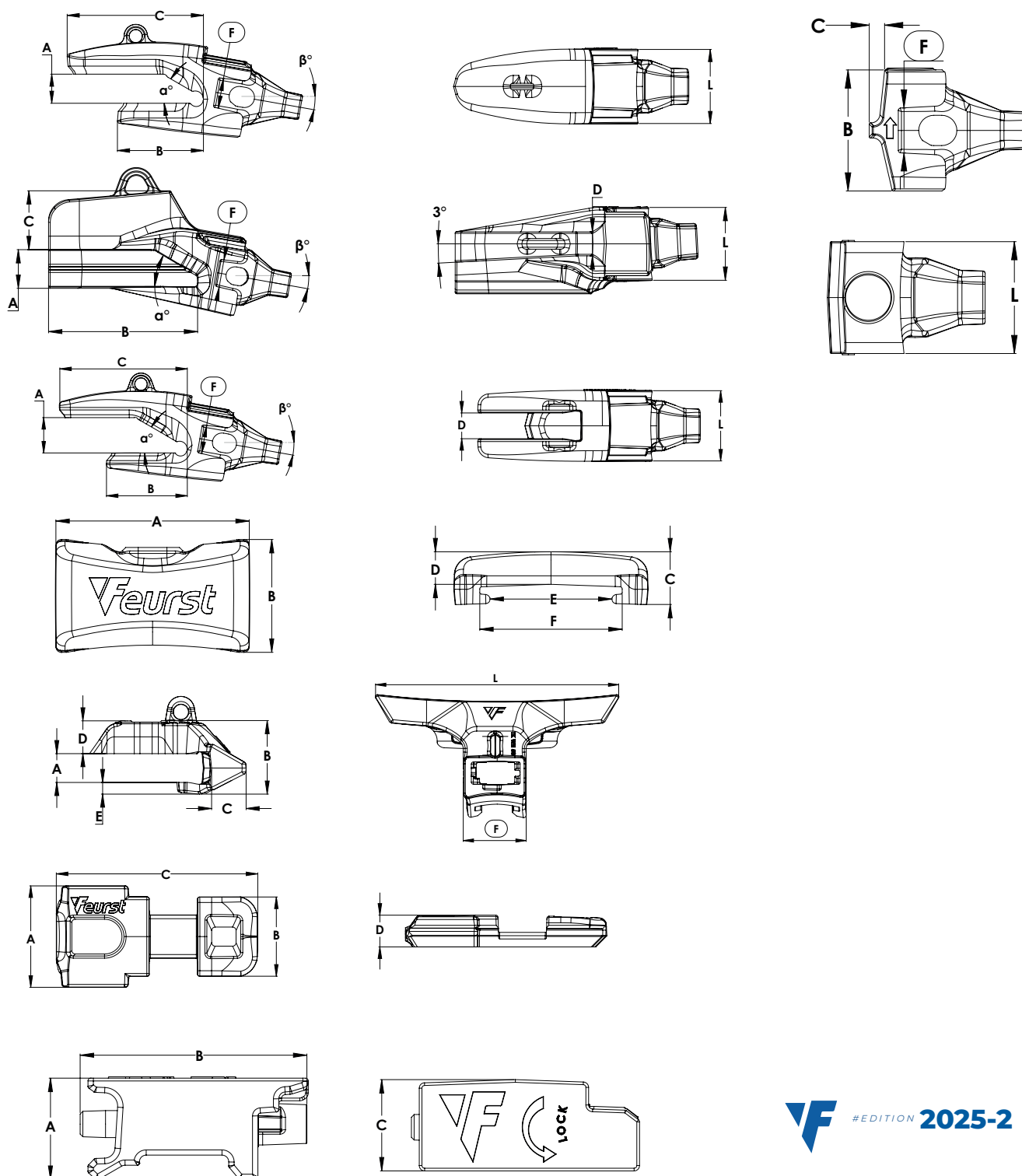
DÉSIGNATION	POIDS [kg]	EPAISSEUR DE LAME [mm]	A	B	DIMENSIONS [mm]					APPLICATIONS
					C	D	E	F	L	
TKSH EXC 240 60 C	30.5	60	60	156	72	63	35	155	240	E
TKSH EXC 240 60 R	30.5	60	60	156	72	63	35	155	240	E
TKSH EXC 240 60 L	30.5	60	60	156	72	63	35	155	240	E
TKSH EXC 250 70 C	35,33	70	70	165	80	63	35	155	250	E
TKSH EXC 250 70 R	35,33	70	70	165	80	63	35	155	250	E
TKSH EXC 250 70 L	35,33	70	70	165	80	63	35	155	250	E
TKSH EXC 280 70 C	38,25	70	70	165	80	63	35	155	280	E
TKSH EXC 280 70 R	37,87	70	70	165	80	63	35	155	280	E
TKSH EXC 280 70 L	38,00	70	70	165	80	63	35	155	280	E
TKSH EXC 320 70 C	42,00	70	70	165	80	63	35	155	320	E
TKSH EXC 320 70 R	42,00	70	70	165	80	63	35	155	320	E
TKSH EXC 320 70 L	42,00	70	70	165	80	63	35	155	320	E
TKSH EXC 370 70 C	48,00	70	70	165	80	63	35	155	370	E
TKSH EXC 370 70 R	48,00	70	70	165	80	63	35	155	370	E
TKSH EXC 370 70 L	48,00	70	70	165	80	63	35	155	370	E
TKSH EXC 245 90 C	49,50	90	90	202	110	63	47	155	245	E
TKSH EXC 245 90 R	51,00	90	90	200	110	63	50	155	245	E
TKSH EXC 245 90 L	51,00	90	90	200	110	63	50	155	245	E
TKSH EXC 280 90 C	54,50	90	90	202	110	63	47	155	280	E
TKSH EXC 280 90 R	56,25	90	90	200	110	63	50	155	280	E
TKSH EXC 280 90 L	55,00	90	90	200	110	63	50	155	280	E
TKSH EXC 320 90 C	60,00	90	90	202	110	63	47	155	320	E
TKSH EXC 320 90 R	61,75	90	90	200	110	63	50	155	320	E
TKSH EXC 320 90 L	61,25	90	90	200	110	63	50	155	320	E
TKSH EXC 360 90 C	65,75	90	90	202	110	63	47	155	360	E
TKSH EXC 360 90 R	67,50	90	90	200	110	63	50	155	360	E
TKSH EXC 360 90 L	67,50	90	90	200	110	63	50	155	360	E
TKSH EXC 345 100 C	109,00	100	100	235	152	80	57	220	345	E
TKSH EXC 345 100 R	111,00	100	100	235	152	80	57	220	345	E
TKSH EXC 345 100 L	111,00	100	100	235	152	80	57	220	345	E
TKSH EXC 380 120 C	122,00	120	120	255	152	80	57	220	380	E
TKSH EXC 380 120 R	123,00	120	120	255	152	80	57	220	380	E
TKSH EXC 380 120 L	123,00	120	120	255	152	80	57	220	380	E
TKSH EXC 420 140 C	148,00	140	140	275	152	80	57	220	420	E
TKSH EXC 420 140 R	146,00	140	140	275	152	80	57	220	420	E
TKSH EXC 420 140 L	146,00	140	140	275	152	80	57	220	420	E



Dimensionnel des Boucliers de flancs

DÉSIGNATION	POIDS [kg]	ÉPAISSEUR DE FLANC [mm]	DIMENSIONS [mm]							APPLICATIONS
			A	B	C	D	E	F	G	
TKWH 30	21,00	30	30	116	52	63	20	155	570	E / C
TKWH 50	24,30	55	55	132	66	63	20	155	590	E / C
TKWH 70	52,50	70	70	180	80	80	25	220	545	E / C
TKWH 90	81,04	90	90	210	100	80	35	220	610	E / C

TKSH 60-90 AD	2,10	-	110	87	207	36	-	-	-	E / C
TKSH 60-90 CL	1.4	-	56	109	51	-	-	-	-	E / C
TKSH 100-140 AD	5,00	-	147	116	285	44	-	-	-	E / C
TKSH 100-140 CL	4,39	-	75	164	66	-	-	-	-	E / C





TURNKEY®
RHINO

*Flashez moi pour accéder à notre
configurateur en ligne*



Feurst – Bd de la Boissonnette
42110 Feurs – France
Tél +33 (0)4 77 27 40 63
sales@safe-feurst.fr

