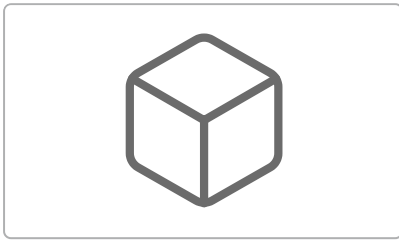


Produkt



Tugra

Publicerad 2025-04-16

Linjära armatur med hög skyddsklass.

BVB ID	191055	Typ av produkt	Vara
BSAB-kod(er)	SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning	Användningsområde	Inomhus/Utomhus
BK04-kod(er)	18201 Inomhusbelysning, 18202 Utomhusbelysning, 207 Armatur	Leverantör	Annell Ljus och Form AB



Totalt
Accepteras



Innehåll: Elektronik
Accepteras



Innehåll: Övrigt
Accepteras



Livscykel
Accepteras



BREEAM® SE

Produktdata

Innehållsredovisning

Produktens totala vikt: 2 247g



Produkten omfattar följande listningar:
Riskminskningsämne, EDC-SIN, SIN

Innehåll: Övrigt

	Komponent/ Ämne	Mängd i kompone	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listningar	Egenklassi
∨	Chassi	-	-	-	-	-	-	-
	Aluminium EN AW-6060 0%	38,91 %	38,91 %	Övrig t, metal ler	-	EN AW- 6060, Al MgSi	-	-
	Stål (galvaniser	4,82 %	4,82 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
∨	Kupa	-	-	-	-	-	-	-

	Carbonic a 4,4'-(1- methylethy Bisphenol	38,19 %	38,19 %	2503 7-45- 0	Sakn as	-	-	-
	Eten- vinylacetat kopolymer synonym EVA	0,98 %	0,98 %	2493 7-78- 8	Sakn as	-	-	-
	Silikon	0,76 %	0,76 %	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
	Titandioxid Titanium Oxide, TiO2, C.I. Pigment White 6	0,48 %	0,48 %	1346 3-67- 7	236- 675-5	-	H351 Risk mins knin gsäm ne	-
▼	Driver	-	-	-	-	-	-	-
	Polykarbor PC	2,31 %	2,31 %	2503 7-45- 0	Sakn as	-	-	-
	Eten- vinylacetat kopolymer synonym EVA	0,08 %	0,08 %	2493 7-78- 8	Sakn as	-	-	-
▼	Kabel	-	-	-	-	-	-	-
	Koppar	0,89 %	0,89 %	7440- 50-8	231- 159-6	-	-	-
	Polyvinylkl PVC, Ethen chloro-, homopolyr	0,44 %	0,44 %	9002- 86-2	-	-	-	-
	Diisononyl (DINP)	0,001 %	0,001 %	2855 3-12- 0	249- 079-5	-	- EDC- SIN SIN	-

Innehåll: Elektronik 11.74%

Total vikt, elektroniska ämnen: 264g

	Komponent/ Ämne	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listningar	Egenklassific
∨	Ljuskälla	-	-	-	-	-	-
	Ljuskälla LED	4,43%	Övrigt, elektr onik	-	-	-	-
∨	Driver	-	-	-	-	-	-

Koppar	1,82%	7440-50-8	231-159-6	-	-	-
aluminium legering PA6	1,1%	Övrigt, metall er	-	EN AW 2017, PA6	-	-
Oxirane, 2- (chloromethy homopolyme	1,07%	24969-06-0	607-468-0	-	-	-
Ferrit	0,98%	Övrigt, metall er	-	-	-	-
Blyfri lödlegering	0,81%	Övrigt, metall er	-	-	-	-
Silver	0,37%	7440-22-4	231-131-3	-	-	-
Polyetylenet (PET)	0,29%	25038-59-9	Sakna s	-	-	-
Kiseldioxid (SiO2)	0,28%	99439-28-8	-	-	-	-
Tenn	0,18%	7440-31-5	231-141-8	-	-	-
Aluminiumo (Al2O3)	0,12%	90669-62-8	-	-	-	-
Electrolytes, copper- manufg., spent	0,11%	69012-54-0	273-752-2	-	-	-
Varmgalvani stålplåt	0,09%	Övrigt, metall er	-	-	-	-
Zinkoxid	0,09%	1314-13-2	215-222-5	-	<u>H400</u> <u>H410</u> Riskm inskni ngsä mne	-



Produkten omfattar följande listningar:
Riskminskningsämne

Bedömning



Totalt
Accepteras



Innehåll
Accepteras

0. Innehållsdeklaration



Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå Accepteras finns. För bedömning mot nivå Rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".



Dokumentation om CE-märkning eller EU-försäkran om överensstämmelse finns



Hormonstörande ämnen enligt SIN-listan eller kandidatförteckningen: $\leq 0,01\%$ (rek) av enskilt ämne/-n redovisas men Leverantörsintyg mot nivå Rekommenderas saknas



Innehåll: Elektronik
Accepteras

E. Elektronik



Avstämning mot kandidatförteckningen har gjorts för elektronik, RoHS-intyg för produkten finns samt vikt%-uppdelning av elektronik vs Övriga ämnen/komponenter. Bedömning mot Accepteras.



Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas



Livscykel

Accepteras

1. Ingående material och råvaror



<50 % förnybara råvaror



Återvunnet material <50 %

2. Tillverkning av varan



Uppgifter saknas om emissioner under produktion.



Uppgifter saknas om energianvändning.

3. Emballage



Emballaget innehåller återvunnet material och kan material eller energi-återvinnas.

5. Avfall och rivning

Återanvändning är möjlig för ≥ 70 % av varan.Material och Energiåtervinning är möjlig för ≥ 70 % av varan.

Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.



Uttjänt vara eller del av varan ska hanteras som elektronikavfall.

6. Emissioner till inomhusluft



Ej relevant

Artiklar

Namn

Artikelnummer

GTIN/EAN

RSK

E-nummer

Tugra 3 PL...	7972440	-	-	-
Tugra 3 PL...	7972451	-	-	-
Tugra 3 PL...	7972540	-	-	-
Tugra 3 PL...	7972551	-	-	-
Tugra 6 PL...	7972740	-	-	-
Tugra 6 PL...	7972751	-	-	-
Tugra 6 PL...	7972851	-	-	-
Tugra 9 PL...	7973640	-	-	-
Tugra 9 PL...	7973651	-	-	-
Tugra 9 PL...	7973740	-	-	-
Tugra 9 PL...	7973751	-	-	-
Tugra 12 P...	7973940	-	-	-
Tugra 12 P...	7973951	-	-	-
Tugra 12 P...	7974040	-	-	-
Tugra 12 P...	7974051	-	-	-
Tugra 12 P...	7974140	-	-	-
Tugra 12 P...	7974151	-	-	-

Tugra 12 P...	7974940	-	-	-
Tugra 12 P...	7974951	-	-	-
Tugra 12 P...	7975140	-	-	-
Tugra 12 P...	7975151	-	-	-
Tugra 15 P...	7975540	-	-	-
Tugra 15 P...	7975551	-	-	-
Tugra 15 P...	7975640	-	-	-
Tugra 15 P...	7975651	-	-	-
Tugra 15 P...	7975740	-	-	-
Tugra 15 P...	7975751	-	-	-
Tugra 15 P...	7976140	-	-	-
Tugra 15 P...	7976151	-	-	-
Tugra 15 P...	7976240	-	-	-
Tugra 15 P...	7976251	-	-	-
Tugra 15 P...	7976340	-	-	-
Tugra 15 P...	7976351	-	-	-
Tugra 15 P...	7976740	-	-	-

Tugra 15 P...	7976751	-	-	-
Tugra 15 P...	7976940	-	-	-
Tugra 15 P...	7976951	-	-	-
Tugra 18 P...	7977140	-	-	-
Tugra 18 P...	7977151	-	-	-
Tugra 18 P...	7977240	-	-	-
Tugra 18 P...	7977251	-	-	-
Tugra 21 P...	7977340	-	-	-
Tugra 21 P...	7977351	-	-	-
Tugra 21 P...	7977440	-	-	-
Tugra 21 P...	7977451	-	-	-
Tugra 21 P...	7977540	-	-	-
Tugra 21 P...	7977551	-	-	-
Tugra 21 P...	7977640	-	-	-
Tugra 21 P...	7977651	-	-	-
Tugra 3 PL...	7972640	-	-	-
Tugra 3 PL...	7972651	-	-	-

Tugra 6 PL...	7973040	-	-	-
Tugra 6 PL...	7973051	-	-	-
Tugra 9 PL...	7973840	-	-	-
Tugra 9 PL...	7973851	-	-	-
Tugra 12 P...	7974240	-	-	-
Tugra 12 P...	7974251	-	-	-
Tugra 12 P...	7974340	-	-	-
Tugra 12 P...	7974351	-	-	-
Tugra 12 P...	7975240	-	-	-
Tugra 12 P...	7975251	-	-	-
Tugra 12 P...	7975340	-	-	-
Tugra 12 P...	7975351	-	-	-
Tugra 15 P...	7975840	-	-	-
Tugra 15 P...	7975851	-	-	-
Tugra 15 P...	7975940	-	-	-
Tugra 15 P...	7975951	-	-	-
Tugra 15 P...	7976440	-	-	-

Tugra 15 P...	7976451	-	-	-
Tugra 15 P...	7976540	-	-	-
Tugra 15 P...	7976551	-	-	-
Tugra 15 P...	7977740	-	-	-
Tugra 15 P...	7977751	-	-	-
Tugra 15 P...	7977840	-	-	-
Tugra 15 P...	7977851	-	-	-
Tugra 18 P...	7978040	-	-	-
Tugra 18 P...	7978051	-	-	-
Tugra 21 P...	7978140	-	-	-
Tugra 21 P...	7978151	-	-	-
Tugra 21 P...	7978240	-	-	-
Tugra 21 P...	7978251	-	-	-
Tugra 6 P...	7978351	-	-	-
Tugra 6 P...	7978340	-	-	-
Tugra 6 P...	7978451	-	-	-
Tugra 6 P...	7978440	-	-	-

Tugra 9 P...	7978640	-	-	-
Tugra 9 P...	7978651	-	-	-
Tugra 9 P...	7978740	-	-	-
Tugra 9 P...	7978751	-	-	-
Tugra 12 P...	7978840	-	-	-
Tugra 12 P...	7978851	-	-	-
Tugra 12 P...	7978940	-	-	-
Tugra 12 P...	7978951	-	-	-
Tugra 12 P...	7979040	-	-	-
Tugra 12 P...	7979051	-	-	-
Tugra 12 P...	7979140	-	-	-
Tugra 12 P...	7979151	-	-	-
Tugra 12 P...	7979240	-	-	-
Tugra 12 P...	7979251	-	-	-
Tugra 12 P...	7979340	-	-	-
Tugra 12 P...	7979351	-	-	-
Tugra 15 P...	7979440	-	-	-

Tugra 15 P...	7979451	-	-	-
Tugra 15 P...	7979540	-	-	-
Tugra 15 P...	7979551	-	-	-
Tugra 15 P...	7979640	-	-	-
Tugra 15 P...	7979651	-	-	-
Tugra 15 P...	7979740	-	-	-
Tugra 15 P...	7979751	-	-	-
Tugra 15 P...	7979840	-	-	-
Tugra 15 P...	7979851	-	-	-
Tugra 15 P...	7979940	-	-	-
Tugra 15 P...	7979951	-	-	-
Tugra 15 P...	7980040	-	-	-
Tugra 15 P...	7980051	-	-	-
Tugra 15 P...	7980151	-	-	-
Tugra 18 P...	7980240	-	-	-
Tugra 18 P...	7980251	-	-	-
Tugra 18 P...	7980340	-	-	-

Tugra 18 P...	7980351	-	-	-
Tugra 18 P...	7980440	-	-	-
Tugra 18 P...	7980451	-	-	-
Tugra 18 P...	7980540	-	-	-
Tugra 18 P...	7980551	-	-	-
Tugra 18 P...	7980640	-	-	-
Tugra 18 P...	7980651	-	-	-
Tugra 18 P...	7980740	-	-	-
Tugra 18 P...	7980751	-	-	-
Tugra 21 P...	7980840	-	-	-
Tugra 21 P...	7980851	-	-	-
Tugra 21 P...	7980940	-	-	-
Tugra 21 P...	7980951	-	-	-
Tugra 21 P...	7981040	-	-	-
Tugra 21 P...	7981051	-	-	-
Tugra 21 P...	7981140	-	-	-
Tugra 21 P...	7981151	-	-	-

Tugra 21 P...	7981240	-	-	-
Tugra 21 P...	7981251	-	-	-
Tugra 21 P...	7981340	-	-	-
Tugra 21 P...	7981351	-	-	-
Tugra 30 P...	7981440	-	-	-
Tugra 30 P...	7981451	-	-	-
Tugra 30 P...	7981540	-	-	-
Tugra 30 P...	7981551	-	-	-
Tugra 30 P...	7981640	-	-	-
Tugra 30 P...	7981651	-	-	-
Tugra 12 P...	7981740	-	-	-
Tugra 12 P...	7981751	-	-	-
Tugra 12 P...	7981840	-	-	-
Tugra 12 P...	7981851	-	-	-
Tugra 12 P...	7981940	-	-	-
Tugra 12 P...	7981951	-	-	-
Tugra 12 P...	7982040	-	-	-

Tugra 12 P...	7982051	-	-	-
Tugra 15 P...	7982140	-	-	-
Tugra 15 P...	7982151	-	-	-
Tugra 15 P...	7982240	-	-	-
Tugra 15 P...	7982251	-	-	-
Tugra 15 P...	7982340	-	-	-
Tugra 15 P...	7982351	-	-	-
Tugra 15 P...	7982440	-	-	-
Tugra 15 P...	7982451	-	-	-
Tugra 18 P...	7982640	-	-	-
Tugra 18 P...	7982651	-	-	-
Tugra 18 P...	7982740	-	-	-
Tugra 18 P...	7982751	-	-	-
Tugra 18 P...	7982840	-	-	-
Tugra 18 P...	7982851	-	-	-
Tugra 21 P...	7982940	-	-	-
Tugra 21 P...	7982951	-	-	-

Tugra 21 P...	7983040	-	-	-
Tugra 21 P...	7983051	-	-	-
Tugra 21 P...	7983140	-	-	-
Tugra 21 P...	7983151	-	-	-
Tugra 12 P...	7983240	-	-	-
Tugra 12 P...	7983251	-	-	-
Tugra 12 P...	7983340	-	-	-
Tugra 12 P...	7983351	-	-	-
Tugra 15 P...	7983440	-	-	-
Tugra 15 P...	7983451	-	-	-
Tugra 15 P...	7983540	-	-	-
Tugra 15 P...	7983551	-	-	-
Tugra 15 P...	7983640	-	-	-
Tugra 15 P...	7983651	-	-	-
Tugra 15 P...	7983740	-	-	-
Tugra 15 P...	7983751	-	-	-
Tugra 18 P...	7983840	-	-	-

Tugra 18 P...	7983851	-	-	-
Tugra 18 P...	7983940	-	-	-
Tugra 18 P...	7983951	-	-	-
Tugra 21 P...	7984040	-	-	-
Tugra 21 P...	7984051	-	-	-
Tugra 21 P...	7984140	-	-	-
Tugra 21 P...	7984151	-	-	-
Tugra 12 P...	7984240	-	-	-
Tugra 12 P...	7984340	-	-	-
Tugra 12 P...	7984440	-	-	-
Tugra 12 P...	7984251	-	-	-
Tugra 12 P...	7984351	-	-	-
Tugra 12 P...	7984451	-	-	-
Tugra 15 P...	7984540	-	-	-
Tugra 15 P...	7984551	-	-	-
Tugra 15 P...	7984640	-	-	-
Tugra 15 P...	7984651	-	-	-

Tugra 15 P...	7984740	-	-	-
Tugra 15 P...	7984751	-	-	-
Tugra 15 P...	7984840	-	-	-
Tugra 15 P...	7984851	-	-	-
Tugra 18 P...	7984940	-	-	-
Tugra 18 P...	7984951	-	-	-
Tugra 18 P...	7985040	-	-	-
Tugra 18 P...	7985051	-	-	-
Tugra 18 P...	7985140	-	-	-
Tugra 18 P...	7985151	-	-	-
Tugra 18 P...	7985240	-	-	-
Tugra 18 P...	7985251	-	-	-
Tugra 21 P...	7985340	-	-	-
Tugra 21 P...	7985351	-	-	-
Tugra 21 P...	7985440	-	-	-
Tugra 21 P...	7985451	-	-	-
Tugra 21 P...	7985540	-	-	-

Tugra 21 P...	7985551	-	-	-
Tugra 21 P...	7985640	-	-	-
Tugra 21 P...	7985651	-	-	-
Tugra 9 PN...	7985740	-	-	-
Tugra 9 PN...	7985751	-	-	-
Tugra 9 PN...	7985840	-	-	-
Tugra 9 PN...	7985851	-	-	-
Tugra 9 PN...	7985940	-	-	-
Tugra 9 PN...	7985951	-	-	-
Tugra 12 P...	7986040	-	-	-
Tugra 12 P...	7986051	-	-	-
Tugra 12 P...	7986140	-	-	-
Tugra 12 P...	7986151	-	-	-
Tugra 12 P...	7986240	-	-	-
Tugra 12 P...	7986251	-	-	-
Tugra 12 P...	7986340	-	-	-
Tugra 12 P...	7986351	-	-	-

Tugra 12 P...	7986540	-	-	-
Tugra 12 P...	7986551	-	-	-
Tugra 15 P...	7986640	-	-	-
Tugra 15 P...	7986651	-	-	-
Tugra 15 P...	7986740	-	-	-
Tugra 15 P...	7986751	-	-	-
Tugra 15 P...	7986840	-	-	-
Tugra 15 P...	7986851	-	-	-
Tugra 15 P...	7986940	-	-	-
Tugra 15 P...	7986951	-	-	-
Tugra 15 P...	7987040	-	-	-
Tugra 15 P...	7987051	-	-	-
Tugra 15 P...	7987140	-	-	-
Tugra 15 P...	7987151	-	-	-
Tugra 18 P...	7987240	-	-	-
Tugra 18 P...	7987251	-	-	-
Tugra 18 P...	7987340	-	-	-

Tugra 18 P...	7987351	-	-	-
Tugra 18 P...	7987440	-	-	-
Tugra 18 P...	7987451	-	-	-
Tugra 18 P...	7987540	-	-	-
Tugra 18 P...	7987551	-	-	-
Tugra 18 P...	7987640	-	-	-
Tugra 18 P...	7987651	-	-	-
Tugra 18 P...	7987740	-	-	-
Tugra 18 P...	7987751	-	-	-
Tugra 21 P...	7987840	-	-	-
Tugra 21 P...	7987851	-	-	-
Tugra 21 P...	7987940	-	-	-
Tugra 21 P...	7987951	-	-	-
Tugra 21 P...	7988040	-	-	-
Tugra 21 P...	7988051	-	-	-
Tugra 21 P...	7988140	-	-	-
Tugra 21 P...	7988151	-	-	-

Tugra 21 P...	7988240	-	-	-
Tugra 21 P...	7988251	-	-	-
Tugra 21 P...	7988340	-	-	-
Tugra 21 P...	7988351	-	-	-
TugraHE 3 ...	7988440	-	-	-
TugraHE 3 ...	7988451	-	-	-
TugraHE 3 ...	7988540	-	-	-
TugraHE 6 ...	7988651	-	-	-
TugraHE 6 ...	7988640	-	-	-
TugraHE 6 ...	7988740	-	-	-
TugraHE 9 ...	7988840	-	-	-
TugraHE 9 ...	7988851	-	-	-
TugraHE 9 ...	7988940	-	-	-
TugraHE 1...	7989040	-	-	-
TugraHE 1...	7989051	-	-	-
TugraHE 1...	7989140	-	-	-
TugraHE 1...	7989240	-	-	-

TugraHE 1...	7989251	-	-	-
TugraHE 1...	7989340	-	-	-
TugraHE 1...	7989440	-	-	-
TugraHE 1...	7989451	-	-	-
TugraHE 1...	7989540	-	-	-
TugraHE 1...	7989640	-	-	-
TugraHE 1...	7989651	-	-	-
TugraHE 1...	7989740	-	-	-
TugraHE 1...	7989840	-	-	-
TugraHE 1...	7989851	-	-	-
TugraHE 1...	7989940	-	-	-
TugraHE 1...	7990040	-	-	-
TugraHE 1...	7990051	-	-	-
TugraHE 1...	7990140	-	-	-
TugraHE 1...	7990240	-	-	-
TugraHE 1...	7990251	-	-	-
TugraHE 1...	7990340	-	-	-

TugraHE 1...	7990440	-	-	-
TugraHE 1...	7990451	-	-	-
TugraHE 1...	7990540	-	-	-
TugraHE 1...	7990640	-	-	-
TugraHE 1...	7990651	-	-	-
TugraHE 1...	7990740	-	-	-
TugraHE 1...	7990840	-	-	-
TugraHE 1...	7990851	-	-	-
TugraHE 1...	7990940	-	-	-
TugraHE 1...	7991040	-	-	-
TugraHE 1...	7991051	-	-	-
TugraHE 1...	7991140	-	-	-
TugraHE 1...	7991240	-	-	-
TugraHE 1...	7991251	-	-	-
TugraHE 1...	7991340	-	-	-
TugraHE 2...	7991440	-	-	-
TugraHE 2...	7991451	-	-	-

TugraHE 2...	7991540	-	-	-
TugraHE 2...	7991640	-	-	-
TugraHE 2...	7991651	-	-	-
TugraHE 2...	7991740	-	-	-
TugraHE 2...	7991840	-	-	-
TugraHE 2...	7991851	-	-	-
TugraHE 2...	7991940	-	-	-
TugraHE 2...	7992040	-	-	-
TugraHE 2...	7992051	-	-	-
TugraHE 2...	7992140	-	-	-
TugraHE 2...	7992240	-	-	-
TugraHE 2...	7992251	-	-	-
TugraHE 2...	7992340	-	-	-
TugraHE 2...	7992440	-	-	-
TugraHE 2...	7992451	-	-	-
TugraHE 2...	7992540	-	-	-
TugraHE 3 ...	7992640	-	-	-

TugraHE 6 ...	7992740	-	-	-
TugraHE 9 ...	7992840	-	-	-
TugraHE 1...	7992940	-	-	-
TugraHE 1...	7993040	-	-	-
TugraHE 1...	7993140	-	-	-
TugraHE 1...	7993240	-	-	-
TugraHE 1...	7993340	-	-	-
TugraHE 1...	7993440	-	-	-
TugraHE 1...	7993540	-	-	-
TugraHE 1...	7993640	-	-	-
TugraHE 1...	7993740	-	-	-
TugraHE 1...	7993840	-	-	-
TugraHE 1...	7993940	-	-	-
TugraHE 1...	7994040	-	-	-
TugraHE 2...	7994140	-	-	-
TugraHE 2...	7994240	-	-	-
TugraHE 2...	7994340	-	-	-

TugraHE 2...	7994440	-	-	-
TugraHE 2...	7994540	-	-	-
TugraHE 2...	7994640	-	-	-
TugraHE 6 ...	7994751	-	-	-
TugraHE 6 ...	7994740	-	-	-
TugraHE 6 ...	7994851	-	-	-
TugraHE 6 ...	7994840	-	-	-
TugraHE 6 ...	7994940	-	-	-
TugraHE 6 ...	7995040	-	-	-
TugraHE 9 ...	7995140	-	-	-
TugraHE 9 ...	7995151	-	-	-
TugraHE 9 ...	7995240	-	-	-
TugraHE 9 ...	7995251	-	-	-
TugraHE 9 ...	7995340	-	-	-
TugraHE 9 ...	7995440	-	-	-
TugraHE 1...	7995540	-	-	-
TugraHE 1...	7995551	-	-	-

TugraHE 1...	7995640	-	-	-
TugraHE 1...	7995651	-	-	-
TugraHE 1...	7995740	-	-	-
TugraHE 1...	7995840	-	-	-
TugraHE 1...	7995940	-	-	-
TugraHE 1...	7995951	-	-	-
TugraHE 1...	7996040	-	-	-
TugraHE 1...	7996051	-	-	-
TugraHE 1...	7996140	-	-	-
TugraHE 1...	7996240	-	-	-
TugraHE 1...	7996340	-	-	-
TugraHE 1...	7996351	-	-	-
TugraHE 1...	7996440	-	-	-
TugraHE 1...	7996451	-	-	-
TugraHE 1...	7996540	-	-	-
TugraHE 1...	7996640	-	-	-
TugraHE 1...	7996740	-	-	-

TugraHE 1...	7996751	-	-	-
TugraHE 1...	7996840	-	-	-
TugraHE 1...	7996851	-	-	-
TugraHE 1...	7996940	-	-	-
TugraHE 1...	7997040	-	-	-
TugraHE 1...	7997140	-	-	-
TugraHE 1...	7997151	-	-	-
TugraHE 1...	7997240	-	-	-
TugraHE 1...	7997251	-	-	-
TugraHE 1...	7997340	-	-	-
TugraHE 1...	7997440	-	-	-
TugraHE 1...	7997540	-	-	-
TugraHE 1...	7997551	-	-	-
TugraHE 1...	7997640	-	-	-
TugraHE 1...	7997651	-	-	-
TugraHE 1...	7997740	-	-	-
TugraHE 1...	7997840	-	-	-

TugraHE 1...	7997940	-	-	-
TugraHE 1...	7997951	-	-	-
TugraHE 1...	7998040	-	-	-
TugraHE 1...	7998051	-	-	-
TugraHE 1...	7998140	-	-	-
TugraHE 1...	7998240	-	-	-
TugraHE 1...	7998340	-	-	-
TugraHE 1...	7998351	-	-	-
TugraHE 1...	7998440	-	-	-
TugraHE 1...	7998540	-	-	-
TugraHE 1...	7998551	-	-	-
TugraHE 1...	7998640	-	-	-
TugraHE 1...	7998740	-	-	-
TugraHE 1...	7998751	-	-	-
TugraHE 1...	7998840	-	-	-
TugraHE 1...	7998940	-	-	-
TugraHE 1...	7998951	-	-	-

TugraHE 1...	7999040	-	-	-
TugraHE 1...	7999140	-	-	-
TugraHE 1...	7999151	-	-	-
TugraHE 1...	7999240	-	-	-
TugraHE 1...	7999340	-	-	-
TugraHE 1...	7999451	-	-	-
TugraHE 1...	7999540	-	-	-
TugraHE 2...	7999640	-	-	-
TugraHE 2...	7999651	-	-	-
TugraHE 2...	7999740	-	-	-
TugraHE 2...	7999840	-	-	-
TugraHE 2...	7999851	-	-	-
TugraHE 2...	7999940	-	-	-
TugraHE 2...	8000040	-	-	-
TugraHE 2...	8000051	-	-	-
TugraHE 2...	8000140	-	-	-
TugraHE 2...	8000240	-	-	-

TugraHE 2...	8000251	-	-	-
TugraHE 2...	8000340	-	-	-
TugraHE 2...	8000440	-	-	-
TugraHE 2...	8000451	-	-	-
TugraHE 2...	8000540	-	-	-
TugraHE 2...	8000640	-	-	-
TugraHE 2...	8000651	-	-	-
TugraHE 2...	8000740	-	-	-
TugraHE 2...	8000840	-	-	-
TugraHE 2...	8000851	-	-	-
TugraHE 2...	8000940	-	-	-
TugraHE 6 ...	8001040	-	-	-
TugraHE 9 ...	8001140	-	-	-
TugraHE 1...	8001240	-	-	-
TugraHE 1...	8001340	-	-	-
TugraHE 1...	8001440	-	-	-
TugraHE 1...	8001540	-	-	-

TugraHE 1...	8001640	-	-	-
TugraHE 1...	8001740	-	-	-
TugraHE 1...	8001840	-	-	-
TugraHE 1...	8001940	-	-	-
TugraHE 1...	8002040	-	-	-
TugraHE 1...	8002140	-	-	-
TugraHE 1...	8002240	-	-	-
TugraHE 1...	8002340	-	-	-
TugraHE 1...	8002440	-	-	-
TugraHE 2...	8002540	-	-	-
TugraHE 2...	8002640	-	-	-
TugraHE 2...	8002740	-	-	-
TugraHE 2...	8002840	-	-	-
TugraHE 2...	8002940	-	-	-
TugraHE 2...	8003040	-	-	-
TugraHE 2...	8003140	-	-	-
TugraHE 1...	8003240	-	-	-

TugraHE 1...	8003251	-	-	-
TugraHE 1...	8003340	-	-	-
TugraHE 1...	8003351	-	-	-
TugraHE 1...	8003440	-	-	-
TugraHE 1...	8003540	-	-	-
TugraHE 1...	8003640	-	-	-
TugraHE 1...	8003651	-	-	-
TugraHE 1...	8003740	-	-	-
TugraHE 1...	8003840	-	-	-
TugraHE 1...	8003940	-	-	-
TugraHE 1...	8003951	-	-	-
TugraHE 1...	8004040	-	-	-
TugraHE 1...	8004140	-	-	-
TugraHE 1...	8004240	-	-	-
TugraHE 1...	8004251	-	-	-
TugraHE 1...	8004340	-	-	-
TugraHE 1...	8004351	-	-	-

TugraHE 1...	8004440	-	-	-
TugraHE 1...	8004540	-	-	-
TugraHE 2...	8004640	-	-	-
TugraHE 2...	8004651	-	-	-
TugraHE 2...	8004740	-	-	-
TugraHE 2...	8004751	-	-	-
TugraHE 2...	8004840	-	-	-
TugraHE 2...	8004940	-	-	-
TugraHE 2...	8005040	-	-	-
TugraHE 2...	8005051	-	-	-
TugraHE 2...	8005140	-	-	-
TugraHE 2...	8005151	-	-	-
TugraHE 2...	8005240	-	-	-
TugraHE 2...	8005340	-	-	-
TugraHE 1...	8005440	-	-	-
TugraHE 1...	8005451	-	-	-
TugraHE 1...	8005540	-	-	-

TugraHE 1...	8005551	-	-	-
TugraHE 1...	8005640	-	-	-
TugraHE 1...	8005651	-	-	-
TugraHE 1...	8005740	-	-	-
TugraHE 1...	8005751	-	-	-
TugraHE 1...	8005840	-	-	-
TugraHE 1...	8005851	-	-	-
TugraHE 2...	8005940	-	-	-
TugraHE 2...	8005951	-	-	-
TugraHE 2...	8006040	-	-	-
TugraHE 2...	8006051	-	-	-
TugraHE 2...	8006140	-	-	-
TugraHE 2...	8006151	-	-	-
TugraHE 9 ...	8006240	-	-	-
TugraHE 9 ...	8006251	-	-	-
TugraHE 9 ...	8006340	-	-	-
TugraHE 9 ...	8006351	-	-	-

TugraHE 9 ...	8006440	-	-	-
TugraHE 9 ...	8006540	-	-	-
TugraHE 1...	8006640	-	-	-
TugraHE 1...	8006651	-	-	-
TugraHE 1...	8006740	-	-	-
TugraHE 1...	8006751	-	-	-
TugraHE 1...	8006840	-	-	-
TugraHE 1...	8006940	-	-	-
TugraHE 1...	8007040	-	-	-
TugraHE 1...	8007051	-	-	-
TugraHE 1...	8007140	-	-	-
TugraHE 1...	8007151	-	-	-
TugraHE 1...	8007240	-	-	-
TugraHE 1...	8007340	-	-	-
TugraHE 1...	8007440	-	-	-
TugraHE 1...	8007451	-	-	-
TugraHE 1...	8007540	-	-	-

TugraHE 1...	8007551	-	-	-
TugraHE 1...	8007640	-	-	-
TugraHE 1...	8007740	-	-	-
TugraHE 1...	8007840	-	-	-
TugraHE 1...	8007851	-	-	-
TugraHE 1...	8007940	-	-	-
TugraHE 1...	8007951	-	-	-
TugraHE 1...	8008040	-	-	-
TugraHE 1...	8008140	-	-	-
TugraHE 1...	8008240	-	-	-
TugraHE 1...	8008251	-	-	-
TugraHE 1...	8008340	-	-	-
TugraHE 1...	8008351	-	-	-
TugraHE 1...	8008440	-	-	-
TugraHE 1...	8008540	-	-	-
TugraHE 1...	8008640	-	-	-
TugraHE 1...	8008651	-	-	-

TugraHE 1...	8008740	-	-	-
TugraHE 1...	8008751	-	-	-
TugraHE 1...	8008840	-	-	-
TugraHE 1...	8008940	-	-	-
TugraHE 1...	8009040	-	-	-
TugraHE 1...	8009051	-	-	-
TugraHE 1...	8009140	-	-	-
TugraHE 1...	8009151	-	-	-
TugraHE 1...	8009240	-	-	-
TugraHE 1...	8009340	-	-	-
TugraHE 1...	8009440	-	-	-
TugraHE 1...	8009451	-	-	-
TugraHE 1...	8009540	-	-	-
TugraHE 1...	8009551	-	-	-
TugraHE 1...	8009640	-	-	-
TugraHE 1...	8009740	-	-	-
TugraHE 1...	8009840	-	-	-

TugraHE 1...	8009851	-	-	-
TugraHE 1...	8009940	-	-	-
TugraHE 1...	8009951	-	-	-
TugraHE 1...	8010040	-	-	-
TugraHE 1...	8010140	-	-	-
TugraHE 1...	8010240	-	-	-
TugraHE 1...	8010251	-	-	-
TugraHE 1...	8010340	-	-	-
TugraHE 1...	8010351	-	-	-
TugraHE 1...	8010440	-	-	-
TugraHE 1...	8010540	-	-	-
TugraHE 1...	8010640	-	-	-
TugraHE 1...	8010651	-	-	-
TugraHE 1...	8010740	-	-	-
TugraHE 1...	8010751	-	-	-
TugraHE 1...	8010840	-	-	-
TugraHE 1...	8010940	-	-	-

TugraHE 2...	8011040	-	-	-
TugraHE 2...	8011051	-	-	-
TugraHE 2...	8011140	-	-	-
TugraHE 2...	8011151	-	-	-
TugraHE 2...	8011240	-	-	-
TugraHE 2...	8011340	-	-	-
TugraHE 2...	8011440	-	-	-
TugraHE 2...	8011451	-	-	-
TugraHE 2...	8011540	-	-	-
TugraHE 2...	8011551	-	-	-
TugraHE 2...	8011640	-	-	-
TugraHE 2...	8011740	-	-	-
TugraHE 2...	8011840	-	-	-
TugraHE 2...	8011851	-	-	-
TugraHE 2...	8011940	-	-	-
TugraHE 2...	8011951	-	-	-
TugraHE 2...	8012040	-	-	-

TugraHE 2...	8012140	-	-	-
TugraHE 2...	8012240	-	-	-
TugraHE 2...	8012251	-	-	-
TugraHE 2...	8012340	-	-	-
TugraHE 2...	8012351	-	-	-
TugraHE 2...	8012440	-	-	-
TugraHE 2...	8012540	-	-	-
TugraHE 2...	8012640	-	-	-
TugraHE 2...	8012651	-	-	-
TugraHE 2...	8012740	-	-	-
TugraHE 2...	8012751	-	-	-
TugraHE 2...	8012840	-	-	-
TugraHE 2...	8012940	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013040	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013051	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013140	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013151	-	-	-

TugraHE 9 ...	8013240	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013251	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013340	-	-	-
TugraHE 9 ...	8013351	-	-	-
TugraHE 1...	8013440	-	-	-
TugraHE 1...	8013451	-	-	-
TugraHE 1...	8013540	-	-	-
TugraHE 1...	8013551	-	-	-
TugraHE 1...	8013640	-	-	-
TugraHE 1...	8013651	-	-	-
TugraHE 1...	8013740	-	-	-
TugraHE 1...	8013751	-	-	-
TugraHE 1...	8013840	-	-	-
TugraHE 1...	8013851	-	-	-
TugraHE 1...	8013940	-	-	-
TugraHE 1...	8013951	-	-	-
TugraHE 1...	8014040	-	-	-

TugraHE 1...	8014051	-	-	-
TugraHE 1...	8014140	-	-	-
TugraHE 1...	8014151	-	-	-
TugraHE 1...	8014240	-	-	-
TugraHE 1...	8014251	-	-	-
TugraHE 1...	8014340	-	-	-
TugraHE 1...	8014351	-	-	-
TugraHE 1...	8014440	-	-	-
TugraHE 1...	8014451	-	-	-
TugraHE 1...	8014540	-	-	-
TugraHE 1...	8014551	-	-	-
TugraHE 2...	8014640	-	-	-
TugraHE 2...	8014651	-	-	-
TugraHE 2...	8014740	-	-	-
TugraHE 2...	8014751	-	-	-
TugraHE 2...	8014840	-	-	-
TugraHE 2...	8014851	-	-	-

TugraHE 2...	8014940	-	-	-
TugraHE 2...	8014951	-	-	-
TugraHE 1...	8015440	-	-	-
TugraHE 1...	8015451	-	-	-
TugraHE 1...	8015540	-	-	-
TugraHE 1...	8015551	-	-	-
TugraHE 1...	8015640	-	-	-
TugraHE 1...	8015651	-	-	-
TugraHE 1...	8015740	-	-	-
TugraHE 1...	8015751	-	-	-
TugraHE 1...	8015840	-	-	-
TugraHE 1...	8015851	-	-	-
TugraHE 1...	8015940	-	-	-
TugraHE 1...	8015951	-	-	-
TugraHE 1...	8016040	-	-	-
TugraHE 1...	8016051	-	-	-
TugraHE 1...	8016140	-	-	-

TugraHE 1...	8016151	-	-	-
TugraHE 1...	8016240	-	-	-
TugraHE 1...	8016251	-	-	-
TugraHE 1...	8016340	-	-	-
TugraHE 1...	8016351	-	-	-
TugraHE 1...	8016440	-	-	-
TugraHE 1...	8016451	-	-	-
TugraHE 1...	8016540	-	-	-
TugraHE 1...	8016551	-	-	-
TugraHE 2...	8016640	-	-	-
TugraHE 2...	8016651	-	-	-
TugraHE 2...	8016740	-	-	-
TugraHE 2...	8016751	-	-	-
TugraHE 2...	8016840	-	-	-
TugraHE 2...	8016851	-	-	-
TugraHE 2...	8016940	-	-	-
TugraHE 2...	8016951	-	-	-

TugraHE 1...	8017451	-	-	-
TugraHE 1...	8017551	-	-	-
TugraHE 1...	8017651	-	-	-
TugraHE 1...	8017751	-	-	-
TugraHE 1...	8017851	-	-	-
TugraHE 1...	8017951	-	-	-
TugraHE 1...	8018051	-	-	-
TugraHE 1...	8018151	-	-	-
TugraHE 1...	8018251	-	-	-
TugraHE 1...	8018351	-	-	-
TugraHE 1...	8018451	-	-	-
TugraHE 1...	8018551	-	-	-
TugraHE 1...	8018651	-	-	-
TugraHE 1...	8018751	-	-	-
TugraHE 1...	8018851	-	-	-
TugraHE 1...	8018951	-	-	-
TugraHE 2...	8019051	-	-	-

TugraHE 2...	8019151	-	-	-
TugraHE 2...	8019251	-	-	-
TugraHE 2...	8019351	-	-	-
TugraHE A...	8019451	-	-	-
TugraHE A...	8019551	-	-	-
TugraHE A...	8019651	-	-	-
TugraHE A...	8019751	-	-	-
TugraHE A...	8019851	-	-	-
TugraHE A...	8020351	-	-	-
TugraHE A...	8020551	-	-	-
TugraHE A...	8020751	-	-	-
TugraHE A...	8020951	-	-	-
TugraHE A...	8021151	-	-	-
TugraHE+ ...	8022240	-	-	-
TugraHE+ ...	8022251	-	-	-
TugraHE+ ...	8022340	-	-	-
TugraHE+ ...	8022351	-	-	-

TugraHE+ ...	8022440	-	-	-
TugraHE+ ...	8022451	-	-	-
TugraHE+ ...	8022540	-	-	-
TugraHE+ ...	8022551	-	-	-
TugraHE+ ...	8022640	-	-	-
TugraHE+ ...	8022651	-	-	-
TugraHE+ ...	8022740	-	-	-
TugraHE+ ...	8022751	-	-	-
TugraHE+ ...	8022840	-	-	-
TugraHE+ ...	8022851	-	-	-
TugraHE+ ...	8022940	-	-	-
TugraHE+ ...	8022951	-	-	-
TugraHE+ ...	8023040	-	-	-
TugraHE+ ...	8023051	-	-	-
TugraHE+ ...	8023140	-	-	-
TugraHE+ ...	8023151	-	-	-
TugraHE+ ...	8023240	-	-	-

TugraHE+ ...	8023251	-	-	-
TugraHE+ ...	8023340	-	-	-
TugraHE+ ...	8023351	-	-	-
TugraHE+ ...	8023440	-	-	-
TugraHE+ ...	8023451	-	-	-
TugraHE+ ...	8023540	-	-	-
TugraHE+ ...	8023551	-	-	-
TugraHE+ ...	8023640	-	-	-
TugraHE+ ...	8023651	-	-	-
TugraHE+ ...	8023740	-	-	-
TugraHE+ ...	8023751	-	-	-
TugraHE+ ...	8023840	-	-	-
TugraHE+ ...	8023851	-	-	-
TugraHE+ ...	8023940	-	-	-
TugraHE+ ...	8023951	-	-	-
TugraHE+ ...	8024040	-	-	-
TugraHE+ ...	8024051	-	-	-

TugraHE+ ...	8024140	-	-	-
TugraHE+ ...	8024151	-	-	-
TugraHE+ ...	8024240	-	-	-
TugraHE+ ...	8024251	-	-	-
TugraHE+ ...	8024340	-	-	-
TugraHE+ ...	8024351	-	-	-
TugraHE+ ...	8024440	-	-	-
TugraHE+ ...	8024451	-	-	-
TugraHE+ ...	8024540	-	-	-
TugraHE+ ...	8024551	-	-	-
TugraHE+ ...	8024640	-	-	-
TugraHE+ ...	8024651	-	-	-
TugraHE+ ...	8024740	-	-	-
TugraHE+ ...	8024751	-	-	-
TugraHE+ ...	8024840	-	-	-
TugraHE+ ...	8024851	-	-	-
TugraHE+ ...	8024940	-	-	-

TugraHE+ ...	8024951	-	-	-
TugraHE+ ...	8025040	-	-	-
TugraHE+ ...	8025051	-	-	-
TugraHE+ ...	8025140	-	-	-
TugraHE+ ...	8025151	-	-	-
TugraHE+ ...	8025240	-	-	-
TugraHE+ ...	8025251	-	-	-
TugraHE+ ...	8025340	-	-	-
TugraHE+ ...	8025351	-	-	-
TugraHE+ ...	8025440	-	-	-
TugraHE+ ...	8025451	-	-	-
TugraHE+ ...	8025540	-	-	-
TugraHE+ ...	8025551	-	-	-
TugraHE+ ...	8025640	-	-	-
TugraHE+ ...	8025651	-	-	-
TugraHE+ ...	8025740	-	-	-
TugraHE+ ...	8025751	-	-	-

TugraHE+ ...	8025840	-	-	-
TugraHE+ ...	8025851	-	-	-
TugraHE+ ...	8025940	-	-	-
TugraHE+ ...	8025951	-	-	-
TugraHE+ ...	8026040	-	-	-
TugraHE+ ...	8026051	-	-	-
TugraHE+ ...	8026140	-	-	-
TugraHE+ ...	8026151	-	-	-
TugraHE+ ...	8026240	-	-	-
TugraHE+ ...	8026251	-	-	-
TugraHE+ ...	8026340	-	-	-
TugraHE+ ...	8026351	-	-	-
TugraHE+ ...	8026440	-	-	-
TugraHE+ ...	8026451	-	-	-
TugraHE+ ...	8026540	-	-	-
TugraHE+ ...	8026551	-	-	-
TugraHE+ ...	8026640	-	-	-

TugraHE+ ...	8026651	-	-	-
TugraHE+ ...	8026740	-	-	-
TugraHE+ ...	8026751	-	-	-
TugraHE+ ...	8026840	-	-	-
TugraHE+ ...	8026851	-	-	-
TugraHE+ ...	8026940	-	-	-
TugraHE+ ...	8026951	-	-	-
TugraHE+ ...	8027040	-	-	-
TugraHE+ ...	8027051	-	-	-
TugraHE+ ...	8027140	-	-	-
TugraHE+ ...	8027151	-	-	-
TugraHE+ ...	8027240	-	-	-
TugraHE+ ...	8027251	-	-	-
TugraHE+ ...	8027340	-	-	-
TugraHE+ ...	8027351	-	-	-
TugraHE+ ...	8027440	-	-	-
TugraHE+ ...	8027451	-	-	-

TugraHE+ ...	8027540	-	-	-
TugraHE+ ...	8027551	-	-	-
TugraHE+ ...	8027640	-	-	-
TugraHE+ ...	8027651	-	-	-
TugraHE+ ...	8028140	-	-	-
TugraHE+ ...	8028151	-	-	-
TugraHE+ ...	8028240	-	-	-
TugraHE+ ...	8028251	-	-	-
TugraHE+ ...	8028340	-	-	-
TugraHE+ ...	8028351	-	-	-
TugraHE+ ...	8028440	-	-	-
TugraHE+ ...	8028451	-	-	-
TugraHE+ ...	8028940	-	-	-
TugraHE+ ...	8028951	-	-	-
TugraHE+ ...	8029040	-	-	-
TugraHE+ ...	8029051	-	-	-
TugraHE+ ...	8029140	-	-	-

TugraHE+ ...	8029151	-	-	-
TugraHE+ ...	8029240	-	-	-
TugraHE+ ...	8029251	-	-	-
Tugra 12 P...	8029351	-	-	-
Tugra 12 P...	8029451	-	-	-
Tugra 15 P...	8029551	-	-	-
Tugra 15 P...	8029651	-	-	-
Tugra 18 P...	8029751	-	-	-
Tugra 18 P...	8029851	-	-	-
Tugra 18 P...	8029951	-	-	-
Tugra 21 P...	8030051	-	-	-
Tugra 21 P...	8030151	-	-	-
Tugra 21 P...	8030251	-	-	-
Tugra 12 P...	8030351	-	-	-
Tugra 12 P...	8030451	-	-	-
Tugra 15 P...	8030551	-	-	-
Tugra 15 P...	8030651	-	-	-

Tugra 18 P...	8030751	-	-	-
Tugra 18 P...	8030851	-	-	-
Tugra 21 P...	8030951	-	-	-
Tugra 21 P...	8031051	-	-	-
TugraHE 1...	8031151	-	-	-
TugraHE 1...	8031251	-	-	-
TugraHE 1...	8031351	-	-	-
TugraHE 2...	8031451	-	-	-
Tugra 12 P...	7974840	-	-	-
Tugra 12 P...	7975440	-	-	-
Tugra 15 P...	7976040	-	-	-
Tugra 15 P...	7976640	-	-	-
Tugra 15 P...	8035040	-	-	-
Tugra 6 P...	8035140	-	-	-
Tugra 9 P...	8035240	-	-	-
Tugra 12 P...	8035340	-	-	-
Tugra 12 P...	8035440	-	-	-

Tugra 15 P...	8035540	-	-	-
Tugra 15 P...	8035640	-	-	-
Tugra 18 P...	8035740	-	-	-
Tugra 18 P...	8035840	-	-	-
Tugra 18 P...	8035940	-	-	-
Tugra 21 P...	8036040	-	-	-
Tugra 21 P...	8036140	-	-	-
Tugra 21 P...	8036240	-	-	-
Tugra 12 P...	8036340	-	-	-
Tugra 15 P...	8036440	-	-	-
Tugra 15 P...	8036540	-	-	-
Tugra 12 P...	8036640	-	-	-
Tugra 15 P...	8036740	-	-	-
Tugra 15 P...	8036840	-	-	-
Tugra 12 P...	8036940	-	-	-
Tugra 12 P...	8037040	-	-	-
Tugra 15 P...	8037140	-	-	-

Tugra 15 P...	8037240	-	-	-
Tugra 18 P...	8037340	-	-	-
Tugra 18 P...	8037440	-	-	-
Tugra 21 P...	8037540	-	-	-
Tugra 21 P...	8037640	-	-	-
Tugra 12 P...	8037740	-	-	-
Tugra 15 P...	8037840	-	-	-
Tugra 30 P...	8039940	-	-	-
Tugra 30 P...	8039951	-	-	-
Tugra 30 P...	8040040	-	-	-
Tugra 30 P...	8040051	-	-	-
Tugra 30 P...	8040140	-	-	-
Tugra 30 P...	8040151	-	-	-
Tugra 15 P...	8041140	-	-	-
Tugra 15 P...	8041151	-	-	-
Tugra 15 P...	8041240	-	-	-
Tugra 15 P...	8041251	-	-	-

Tugra 6 PL...	8060340	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060351	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060140	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060151	-	-	-
Tugra 12 P...	8047140	-	-	-
Tugra 12 P...	8047151	-	-	-
Tugra 12 P...	8046940	-	-	-
Tugra 12 P...	8046951	-	-	-
Tugra 12 P...	8048240	-	-	-
Tugra 12 P...	8048251	-	-	-
Tugra 15 P...	8049940	-	-	-
Tugra 15 P...	8049951	-	-	-
Tugra 15 P...	8049740	-	-	-
Tugra 15 P...	8049751	-	-	-
Tugra 15 P...	8050440	-	-	-
Tugra 15 P...	8050451	-	-	-
Tugra 15 P...	8050240	-	-	-

Tugra 15 P...	8050251	-	-	-
Tugra 15 P...	8050840	-	-	-
Tugra 15 P...	8050851	-	-	-
Tugra 18 P...	8056440	-	-	-
Tugra 18 P...	8056451	-	-	-
Tugra 18 P...	8056240	-	-	-
Tugra 18 P...	8056251	-	-	-
Tugra 21 P...	8058140	-	-	-
Tugra 21 P...	8058151	-	-	-
Tugra 21 P...	8057940	-	-	-
Tugra 21 P...	8057951	-	-	-
Tugra 21 P...	8058640	-	-	-
Tugra 21 P...	8058651	-	-	-
Tugra 21 P...	8058440	-	-	-
Tugra 21 P...	8058451	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060240	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060251	-	-	-

Tugra 12 P...	8047040	-	-	-
Tugra 12 P...	8047051	-	-	-
Tugra 12 P...	8048140	-	-	-
Tugra 12 P...	8048151	-	-	-
Tugra 15 P...	8049840	-	-	-
Tugra 15 P...	8049851	-	-	-
Tugra 15 P...	8050340	-	-	-
Tugra 15 P...	8050351	-	-	-
Tugra 15 P...	8050740	-	-	-
Tugra 15 P...	8050751	-	-	-
Tugra 15 P...	8051040	-	-	-
Tugra 15 P...	8051051	-	-	-
Tugra 18 P...	8056340	-	-	-
Tugra 18 P...	8056351	-	-	-
Tugra 21 P...	8058040	-	-	-
Tugra 21 P...	8058051	-	-	-
Tugra 21 P...	8058540	-	-	-

Tugra 21 P...	8058551	-	-	-
Tugra 12 P...	8054840	-	-	-
Tugra 12 P...	8054940	-	-	-
Tugra 12 P...	8054851	-	-	-
Tugra 12 P...	8054951	-	-	-
Tugra 15 P...	8055840	-	-	-
Tugra 15 P...	8055851	-	-	-
Tugra 15 P...	8055940	-	-	-
Tugra 15 P...	8055951	-	-	-
Tugra 15 P...	8056040	-	-	-
Tugra 15 P...	8056051	-	-	-
Tugra 15 P...	8056140	-	-	-
Tugra 15 P...	8056151	-	-	-
Tugra 18 P...	8057540	-	-	-
Tugra 18 P...	8057551	-	-	-
Tugra 18 P...	8057640	-	-	-
Tugra 18 P...	8057651	-	-	-

Tugra 18 P...	8057740	-	-	-
Tugra 18 P...	8057751	-	-	-
Tugra 18 P...	8057840	-	-	-
Tugra 18 P...	8057851	-	-	-
Tugra 21 P...	8059740	-	-	-
Tugra 21 P...	8059751	-	-	-
Tugra 21 P...	8059840	-	-	-
Tugra 21 P...	8059851	-	-	-
Tugra 21 P...	8059940	-	-	-
Tugra 21 P...	8059951	-	-	-
Tugra 21 P...	8060040	-	-	-
Tugra 21 P...	8060051	-	-	-
Tugra 12 P...	8054240	-	-	-
Tugra 12 P...	8054251	-	-	-
Tugra 12 P...	8054040	-	-	-
Tugra 12 P...	8054051	-	-	-
Tugra 12 P...	8054340	-	-	-

Tugra 12 P...	8054351	-	-	-
Tugra 12 P...	8054640	-	-	-
Tugra 12 P...	8054651	-	-	-
Tugra 12 P...	8054440	-	-	-
Tugra 12 P...	8054451	-	-	-
Tugra 12 P...	8054740	-	-	-
Tugra 12 P...	8054751	-	-	-
Tugra 15 P...	8055240	-	-	-
Tugra 15 P...	8055251	-	-	-
Tugra 15 P...	8055040	-	-	-
Tugra 15 P...	8055051	-	-	-
Tugra 15 P...	8055340	-	-	-
Tugra 15 P...	8055351	-	-	-
Tugra 15 P...	8055640	-	-	-
Tugra 15 P...	8055651	-	-	-
Tugra 15 P...	8055440	-	-	-
Tugra 15 P...	8055451	-	-	-

Tugra 15 P...	8055740	-	-	-
Tugra 15 P...	8055751	-	-	-
Tugra 18 P...	8056940	-	-	-
Tugra 18 P...	8056951	-	-	-
Tugra 18 P...	8056740	-	-	-
Tugra 18 P...	8056751	-	-	-
Tugra 18 P...	8057040	-	-	-
Tugra 18 P...	8057051	-	-	-
Tugra 18 P...	8057340	-	-	-
Tugra 18 P...	8057351	-	-	-
Tugra 18 P...	8057140	-	-	-
Tugra 18 P...	8057151	-	-	-
Tugra 18 P...	8057440	-	-	-
Tugra 18 P...	8057451	-	-	-
Tugra 21 P...	8059140	-	-	-
Tugra 21 P...	8059151	-	-	-
Tugra 21 P...	8058940	-	-	-

Tugra 21 P...	8058951	-	-	-
Tugra 21 P...	8059240	-	-	-
Tugra 21 P...	8059251	-	-	-
Tugra 21 P...	8059540	-	-	-
Tugra 21 P...	8059551	-	-	-
Tugra 21 P...	8059340	-	-	-
Tugra 21 P...	8059351	-	-	-
Tugra 21 P...	8059640	-	-	-
Tugra 21 P...	8059651	-	-	-
TugraHE 6 ...	8073151	-	-	-
TugraHE 6 ...	8073140	-	-	-
TugraHE 6 ...	8072940	-	-	-
TugraHE 1...	8047640	-	-	-
TugraHE 1...	8047651	-	-	-
TugraHE 1...	8047440	-	-	-
TugraHE 1...	8048740	-	-	-
TugraHE 1...	8048751	-	-	-

TugraHE 1...	8048540	-	-	-
TugraHE 1...	8049240	-	-	-
TugraHE 1...	8049251	-	-	-
TugraHE 1...	8049040	-	-	-
TugraHE 1...	8051440	-	-	-
TugraHE 1...	8051451	-	-	-
TugraHE 1...	8051240	-	-	-
TugraHE 1...	8051940	-	-	-
TugraHE 1...	8051951	-	-	-
TugraHE 1...	8051740	-	-	-
TugraHE 1...	8052440	-	-	-
TugraHE 1...	8052451	-	-	-
TugraHE 1...	8052240	-	-	-
TugraHE 1...	8052940	-	-	-
TugraHE 1...	8052951	-	-	-
TugraHE 1...	8052740	-	-	-
TugraHE 1...	8065240	-	-	-

TugraHE 1...	8065251	-	-	-
TugraHE 1...	8065040	-	-	-
TugraHE 1...	8065740	-	-	-
TugraHE 1...	8065751	-	-	-
TugraHE 1...	8065540	-	-	-
TugraHE 1...	8063740	-	-	-
TugraHE 1...	8063751	-	-	-
TugraHE 1...	8063540	-	-	-
TugraHE 1...	8064240	-	-	-
TugraHE 1...	8064251	-	-	-
TugraHE 1...	8064040	-	-	-
TugraHE 1...	8064740	-	-	-
TugraHE 1...	8064751	-	-	-
TugraHE 1...	8064540	-	-	-
TugraHE 2...	8070140	-	-	-
TugraHE 2...	8070151	-	-	-
TugraHE 2...	8069940	-	-	-

TugraHE 2...	8070640	-	-	-
TugraHE 2...	8070651	-	-	-
TugraHE 2...	8070440	-	-	-
TugraHE 2...	8068140	-	-	-
TugraHE 2...	8068151	-	-	-
TugraHE 2...	8067940	-	-	-
TugraHE 2...	8068640	-	-	-
TugraHE 2...	8068651	-	-	-
TugraHE 2...	8068440	-	-	-
TugraHE 2...	8069140	-	-	-
TugraHE 2...	8069151	-	-	-
TugraHE 2...	8068940	-	-	-
TugraHE 2...	8069640	-	-	-
TugraHE 2...	8069651	-	-	-
TugraHE 2...	8069440	-	-	-
TugraHE 6 ...	8073040	-	-	-
TugraHE 1...	8047540	-	-	-

TugraHE 1...	8048640	-	-	-
TugraHE 1...	8049140	-	-	-
TugraHE 1...	8051340	-	-	-
TugraHE 1...	8051840	-	-	-
TugraHE 1...	8052340	-	-	-
TugraHE 1...	8052840	-	-	-
TugraHE 1...	8065140	-	-	-
TugraHE 1...	8065640	-	-	-
TugraHE 1...	8063640	-	-	-
TugraHE 1...	8064140	-	-	-
TugraHE 1...	8064640	-	-	-
TugraHE 2...	8070040	-	-	-
TugraHE 2...	8070540	-	-	-
TugraHE 2...	8068040	-	-	-
TugraHE 2...	8068540	-	-	-
TugraHE 2...	8069040	-	-	-
TugraHE 2...	8069540	-	-	-

TugraHE 1...	8061940	-	-	-
TugraHE 1...	8061951	-	-	-
TugraHE 1...	8063340	-	-	-
TugraHE 1...	8063351	-	-	-
TugraHE 1...	8063440	-	-	-
TugraHE 1...	8063451	-	-	-
TugraHE 1...	8067740	-	-	-
TugraHE 1...	8067751	-	-	-
TugraHE 1...	8067840	-	-	-
TugraHE 1...	8067851	-	-	-
TugraHE 2...	8072640	-	-	-
TugraHE 2...	8072651	-	-	-
TugraHE 2...	8072740	-	-	-
TugraHE 2...	8072751	-	-	-
TugraHE 2...	8072840	-	-	-
TugraHE 2...	8072851	-	-	-
TugraHE 1...	8060740	-	-	-

TugraHE 1...	8060751	-	-	-
TugraHE 1...	8060640	-	-	-
TugraHE 1...	8060940	-	-	-
TugraHE 1...	8060951	-	-	-
TugraHE 1...	8060840	-	-	-
TugraHE 1...	8061140	-	-	-
TugraHE 1...	8061151	-	-	-
TugraHE 1...	8061040	-	-	-
TugraHE 1...	8062140	-	-	-
TugraHE 1...	8062151	-	-	-
TugraHE 1...	8062040	-	-	-
TugraHE 1...	8062340	-	-	-
TugraHE 1...	8062351	-	-	-
TugraHE 1...	8062240	-	-	-
TugraHE 1...	8062540	-	-	-
TugraHE 1...	8062551	-	-	-
TugraHE 1...	8062440	-	-	-

TugraHE 1...	8066540	-	-	-
TugraHE 1...	8066551	-	-	-
TugraHE 1...	8066440	-	-	-
TugraHE 1...	8066740	-	-	-
TugraHE 1...	8066751	-	-	-
TugraHE 1...	8066640	-	-	-
TugraHE 1...	8066940	-	-	-
TugraHE 1...	8066951	-	-	-
TugraHE 1...	8066840	-	-	-
TugraHE 1...	8066140	-	-	-
TugraHE 1...	8066151	-	-	-
TugraHE 1...	8066040	-	-	-
TugraHE 1...	8066340	-	-	-
TugraHE 1...	8066351	-	-	-
TugraHE 1...	8066240	-	-	-
TugraHE 2...	8071640	-	-	-
TugraHE 2...	8071651	-	-	-

TugraHE 2...	8071540	-	-	-
TugraHE 2...	8071840	-	-	-
TugraHE 2...	8071851	-	-	-
TugraHE 2...	8071740	-	-	-
TugraHE 2...	8071040	-	-	-
TugraHE 2...	8071051	-	-	-
TugraHE 2...	8070940	-	-	-
TugraHE 2...	8071240	-	-	-
TugraHE 2...	8071251	-	-	-
TugraHE 2...	8071140	-	-	-
TugraHE 2...	8071440	-	-	-
TugraHE 2...	8071451	-	-	-
TugraHE 2...	8071340	-	-	-
TugraHE 1...	8061340	-	-	-
TugraHE 1...	8061351	-	-	-
TugraHE 1...	8061240	-	-	-
TugraHE 1...	8061251	-	-	-

TugraHE 1...	8062740	-	-	-
TugraHE 1...	8062751	-	-	-
TugraHE 1...	8062640	-	-	-
TugraHE 1...	8062651	-	-	-
TugraHE 1...	8067140	-	-	-
TugraHE 1...	8067151	-	-	-
TugraHE 1...	8067040	-	-	-
TugraHE 1...	8067051	-	-	-
TugraHE 2...	8072040	-	-	-
TugraHE 2...	8072051	-	-	-
TugraHE 2...	8071940	-	-	-
TugraHE 2...	8071951	-	-	-
TugraHE 1...	8061740	-	-	-
TugraHE 1...	8061751	-	-	-
TugraHE 1...	8061640	-	-	-
TugraHE 1...	8061651	-	-	-
TugraHE 1...	8063140	-	-	-

TugraHE 1...	8063151	-	-	-
TugraHE 1...	8063040	-	-	-
TugraHE 1...	8063051	-	-	-
TugraHE 1...	8067540	-	-	-
TugraHE 1...	8067551	-	-	-
TugraHE 1...	8067440	-	-	-
TugraHE 1...	8067451	-	-	-
TugraHE 2...	8072440	-	-	-
TugraHE 2...	8072451	-	-	-
TugraHE 2...	8072340	-	-	-
TugraHE 2...	8072351	-	-	-
TugraHE A...	8073451	-	-	-
TugraHE A...	8073551	-	-	-
TugraHE A...	8073651	-	-	-
TugraHE A...	8073751	-	-	-
TugraHE+ ...	8047940	-	-	-
TugraHE+ ...	8047951	-	-	-

TugraHE+ ...	8049340	-	-	-
TugraHE+ ...	8049351	-	-	-
TugraHE+ ...	8049540	-	-	-
TugraHE+ ...	8049551	-	-	-
TugraHE+ ...	8053240	-	-	-
TugraHE+ ...	8053251	-	-	-
TugraHE+ ...	8053440	-	-	-
TugraHE+ ...	8053451	-	-	-
TugraHE+ ...	8053640	-	-	-
TugraHE+ ...	8053651	-	-	-
TugraHE+ ...	8053840	-	-	-
TugraHE+ ...	8053851	-	-	-
TugraHE+ ...	8075940	-	-	-
TugraHE+ ...	8075951	-	-	-
TugraHE+ ...	8076140	-	-	-
TugraHE+ ...	8076151	-	-	-
TugraHE+ ...	8075340	-	-	-

TugraHE+ ...	8075351	-	-	-
TugraHE+ ...	8075540	-	-	-
TugraHE+ ...	8075551	-	-	-
TugraHE+ ...	8075740	-	-	-
TugraHE+ ...	8075751	-	-	-
TugraHE+ ...	8078040	-	-	-
TugraHE+ ...	8078051	-	-	-
TugraHE+ ...	8078240	-	-	-
TugraHE+ ...	8078251	-	-	-
TugraHE+ ...	8077240	-	-	-
TugraHE+ ...	8077251	-	-	-
TugraHE+ ...	8077440	-	-	-
TugraHE+ ...	8077451	-	-	-
TugraHE+ ...	8077640	-	-	-
TugraHE+ ...	8077651	-	-	-
TugraHE+ ...	8077840	-	-	-
TugraHE+ ...	8077851	-	-	-

TugraHE+ ...	8073840	-	-	-
TugraHE+ ...	8073851	-	-	-
TugraHE+ ...	8073940	-	-	-
TugraHE+ ...	8073951	-	-	-
TugraHE+ ...	8074040	-	-	-
TugraHE+ ...	8074051	-	-	-
TugraHE+ ...	8074640	-	-	-
TugraHE+ ...	8074651	-	-	-
TugraHE+ ...	8074740	-	-	-
TugraHE+ ...	8074751	-	-	-
TugraHE+ ...	8074840	-	-	-
TugraHE+ ...	8074851	-	-	-
TugraHE+ ...	8074540	-	-	-
TugraHE+ ...	8074551	-	-	-
TugraHE+ ...	8076540	-	-	-
TugraHE+ ...	8076551	-	-	-
TugraHE+ ...	8076640	-	-	-

TugraHE+ ...	8076651	-	-	-
TugraHE+ ...	8076740	-	-	-
TugraHE+ ...	8076751	-	-	-
TugraHE+ ...	8076340	-	-	-
TugraHE+ ...	8076351	-	-	-
TugraHE+ ...	8076440	-	-	-
TugraHE+ ...	8076451	-	-	-
TugraHE+ ...	8078740	-	-	-
TugraHE+ ...	8078751	-	-	-
TugraHE+ ...	8078840	-	-	-
TugraHE+ ...	8078851	-	-	-
TugraHE+ ...	8078440	-	-	-
TugraHE+ ...	8078451	-	-	-
TugraHE+ ...	8078540	-	-	-
TugraHE+ ...	8078551	-	-	-
TugraHE+ ...	8078640	-	-	-
TugraHE+ ...	8078651	-	-	-

TugraHE+ ...	8074140	-	-	-
TugraHE+ ...	8074151	-	-	-
TugraHE+ ...	8074940	-	-	-
TugraHE+ ...	8074951	-	-	-
TugraHE+ ...	8076840	-	-	-
TugraHE+ ...	8076851	-	-	-
TugraHE+ ...	8078940	-	-	-
TugraHE+ ...	8078951	-	-	-
TugraHE+ ...	8074340	-	-	-
TugraHE+ ...	8074351	-	-	-
TugraHE+ ...	8075140	-	-	-
TugraHE+ ...	8075151	-	-	-
TugraHE+ ...	8077040	-	-	-
TugraHE+ ...	8077051	-	-	-
TugraHE+ ...	8079140	-	-	-
TugraHE+ ...	8079151	-	-	-
Tugra 12 P...	8054151	-	-	-

Tugra 12 P...	8054551	-	-	-
Tugra 15 P...	8055151	-	-	-
Tugra 15 P...	8055551	-	-	-
Tugra 18 P...	8056851	-	-	-
Tugra 18 P...	8057251	-	-	-
Tugra 21 P...	8059051	-	-	-
Tugra 21 P...	8059451	-	-	-
TugraHE 1...	8061451	-	-	-
TugraHE 1...	8062851	-	-	-
TugraHE 1...	8067251	-	-	-
TugraHE 2...	8072151	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060540	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060551	-	-	-
Tugra 12 P...	8047340	-	-	-
Tugra 12 P...	8047351	-	-	-
Tugra 12 P...	8048440	-	-	-
Tugra 12 P...	8048451	-	-	-

Tugra 15 P...	8050140	-	-	-
Tugra 15 P...	8050151	-	-	-
Tugra 15 P...	8050640	-	-	-
Tugra 15 P...	8050651	-	-	-
Tugra 18 P...	8056640	-	-	-
Tugra 18 P...	8056651	-	-	-
Tugra 21 P...	8058340	-	-	-
Tugra 21 P...	8058351	-	-	-
Tugra 21 P...	8058840	-	-	-
Tugra 21 P...	8058851	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060440	-	-	-
Tugra 6 PL...	8060451	-	-	-
Tugra 12 P...	8047240	-	-	-
Tugra 12 P...	8047251	-	-	-
Tugra 12 P...	8048340	-	-	-
Tugra 12 P...	8048351	-	-	-
Tugra 15 P...	8050040	-	-	-

Tugra 15 P...	8050051	-	-	-
Tugra 15 P...	8050540	-	-	-
Tugra 15 P...	8050551	-	-	-
Tugra 15 P...	8050940	-	-	-
Tugra 15 P...	8050951	-	-	-
Tugra 15 P...	8051140	-	-	-
Tugra 15 P...	8051151	-	-	-
Tugra 18 P...	8056540	-	-	-
Tugra 18 P...	8056551	-	-	-
Tugra 21 P...	8058240	-	-	-
Tugra 21 P...	8058251	-	-	-
Tugra 21 P...	8058740	-	-	-
Tugra 21 P...	8058751	-	-	-
TugraHE 6 ...	8073351	-	-	-
TugraHE 6 ...	8073340	-	-	-
TugraHE 1...	8047840	-	-	-
TugraHE 1...	8047851	-	-	-

TugraHE 1...	8048940	-	-	-
TugraHE 1...	8048951	-	-	-
TugraHE 1...	8051640	-	-	-
TugraHE 1...	8051651	-	-	-
TugraHE 1...	8052140	-	-	-
TugraHE 1...	8052151	-	-	-
TugraHE 1...	8052640	-	-	-
TugraHE 1...	8052651	-	-	-
TugraHE 1...	8053140	-	-	-
TugraHE 1...	8053151	-	-	-
TugraHE 1...	8065440	-	-	-
TugraHE 1...	8065451	-	-	-
TugraHE 1...	8065940	-	-	-
TugraHE 1...	8065951	-	-	-
TugraHE 1...	8063940	-	-	-
TugraHE 1...	8063951	-	-	-
TugraHE 1...	8064440	-	-	-

TugraHE 1...	8064451	-	-	-
TugraHE 1...	8064940	-	-	-
TugraHE 1...	8064951	-	-	-
TugraHE 2...	8070340	-	-	-
TugraHE 2...	8070351	-	-	-
TugraHE 2...	8070840	-	-	-
TugraHE 2...	8070851	-	-	-
TugraHE 2...	8068340	-	-	-
TugraHE 2...	8068351	-	-	-
TugraHE 2...	8068840	-	-	-
TugraHE 2...	8068851	-	-	-
TugraHE 2...	8069340	-	-	-
TugraHE 2...	8069351	-	-	-
TugraHE 2...	8069840	-	-	-
TugraHE 2...	8069851	-	-	-
TugraHE 6 ...	8073240	-	-	-
TugraHE 1...	8047740	-	-	-

TugraHE 1...	8048840	-	-	-
TugraHE 1...	8051540	-	-	-
TugraHE 1...	8052040	-	-	-
TugraHE 1...	8052540	-	-	-
TugraHE 1...	8053040	-	-	-
TugraHE 1...	8065340	-	-	-
TugraHE 1...	8065840	-	-	-
TugraHE 1...	8063840	-	-	-
TugraHE 1...	8064340	-	-	-
TugraHE 1...	8064840	-	-	-
TugraHE 2...	8070240	-	-	-
TugraHE 2...	8070740	-	-	-
TugraHE 2...	8068240	-	-	-
TugraHE 2...	8068740	-	-	-
TugraHE 2...	8069240	-	-	-
TugraHE 2...	8069740	-	-	-
TugraHE+ ...	8048040	-	-	-

TugraHE+ ...	8048051	-	-	-
TugraHE+ ...	8049440	-	-	-
TugraHE+ ...	8049451	-	-	-
TugraHE+ ...	8049640	-	-	-
TugraHE+ ...	8049651	-	-	-
TugraHE+ ...	8053340	-	-	-
TugraHE+ ...	8053351	-	-	-
TugraHE+ ...	8053540	-	-	-
TugraHE+ ...	8053551	-	-	-
TugraHE+ ...	8053740	-	-	-
TugraHE+ ...	8053751	-	-	-
TugraHE+ ...	8053940	-	-	-
TugraHE+ ...	8053951	-	-	-
TugraHE+ ...	8076040	-	-	-
TugraHE+ ...	8076051	-	-	-
TugraHE+ ...	8076240	-	-	-
TugraHE+ ...	8076251	-	-	-

TugraHE+ ...	8075440	-	-	-
TugraHE+ ...	8075451	-	-	-
TugraHE+ ...	8075640	-	-	-
TugraHE+ ...	8075651	-	-	-
TugraHE+ ...	8075840	-	-	-
TugraHE+ ...	8075851	-	-	-
TugraHE+ ...	8078140	-	-	-
TugraHE+ ...	8078151	-	-	-
TugraHE+ ...	8078340	-	-	-
TugraHE+ ...	8078351	-	-	-
TugraHE+ ...	8077340	-	-	-
TugraHE+ ...	8077351	-	-	-
TugraHE+ ...	8077540	-	-	-
TugraHE+ ...	8077551	-	-	-
TugraHE+ ...	8077740	-	-	-
TugraHE+ ...	8077751	-	-	-
TugraHE+ ...	8077940	-	-	-

TugraHE+ ...	8077951	-	-	-
Tugra 12 P...	8082340	-	-	-
Tugra 15 P...	8082440	-	-	-
TugraHE 1...	8082540	-	-	-
TugraHE 1...	8082640	-	-	-
TugraHE 1...	8082651	-	-	-
TugraHE 1...	8082740	-	-	-
TugraHE 1...	8082751	-	-	-
TugraHE 1...	8082840	-	-	-
TugraHE 1...	8082851	-	-	-
TugraHE 1...	8082940	-	-	-
TugraHE 1...	8082951	-	-	-
TugraHE 1...	8083040	-	-	-
TugraHE 1...	8083051	-	-	-
TugraHE 1...	8083140	-	-	-
TugraHE 1...	8083151	-	-	-
TugraHE 1...	8083240	-	-	-

TugraHE 1...	8083251	-	-	-
TugraHE 1...	8083340	-	-	-
TugraHE 1...	8083351	-	-	-
TugraHE 1...	8083440	-	-	-
TugraHE 1...	8083451	-	-	-
TugraHE 1...	8083540	-	-	-
TugraHE 1...	8083551	-	-	-
TugraHE 1...	8083640	-	-	-
TugraHE 1...	8083651	-	-	-
TugraHE 1...	8083740	-	-	-
TugraHE 1...	8083751	-	-	-
TugraHE 2...	8083840	-	-	-
TugraHE 2...	8083851	-	-	-
TugraHE 2...	8083940	-	-	-
TugraHE 2...	8083951	-	-	-
TugraHE 2...	8084040	-	-	-
TugraHE 2...	8084051	-	-	-

TugraHE 2...	8084140	-	-	-
TugraHE 2...	8084151	-	-	-
TugraHE A...	8084262	-	-	-
TugraHE A...	8084362	-	-	-
TugraHE A...	8084462	-	-	-
TugraHE A...	8084562	-	-	-
TugraHE A...	8084662	-	-	-
TugraHE+ ...	8084740	-	-	-
TugraHE+ ...	8084751	-	-	-
TugraHE+ ...	8084840	-	-	-
TugraHE+ ...	8084851	-	-	-
TugraHE+ ...	8084940	-	-	-
TugraHE+ ...	8084951	-	-	-
TugraHE+ ...	8085040	-	-	-
TugraHE+ ...	8085051	-	-	-
TugraHE 1...	8085151	-	-	-
TugraHE 1...	8085251	-	-	-

TugraHE 1...	8085351	-	-	-
TugraHE 2...	8085451	-	-	-
TugraHE 1...	8085540	-	-	-
TugraHE 1...	8085551	-	-	-
TugraHE 1...	8085640	-	-	-
TugraHE 1...	8085651	-	-	-
TugraHE 1...	8085740	-	-	-
TugraHE 1...	8085751	-	-	-
TugraHE 1...	8085840	-	-	-
TugraHE 1...	8085851	-	-	-
TugraHE 1...	8085940	-	-	-
TugraHE 1...	8085951	-	-	-
TugraHE 1...	8086040	-	-	-
TugraHE 1...	8086051	-	-	-
TugraHE 2...	8086140	-	-	-
TugraHE 2...	8086151	-	-	-
TugraHE 2...	8086240	-	-	-

TugraHE 2...	8086251	-	-	-
TugraHE+ ...	8086340	-	-	-
TugraHE+ ...	8086351	-	-	-
TugraHE+ ...	8086440	-	-	-
TugraHE+ ...	8086451	-	-	-
TugraHE+ ...	8086540	-	-	-
TugraHE+ ...	8086551	-	-	-
TugraHE+ ...	8086640	-	-	-
TugraHE+ ...	8086651	-	-	-
TugraHE 6 ...	8086740	-	-	-
TugraHE 6 ...	8086840	-	-	-
TugraHE 9 ...	8086940	-	-	-
TugraHE 9 ...	8087040	-	-	-
TugraHE 1...	8087140	-	-	-
TugraHE 1...	8087240	-	-	-
TugraHE 1...	8087340	-	-	-
TugraHE 1...	8087440	-	-	-




TugraHE 1...	8087540	-	-	-
TugraHE 1...	8087640	-	-	-
TugraHE 2...	8087740	-	-	-
TugraHE 2...	8087840	-	-	-
TugraHE 1...	8087940	-	-	-
TugraHE 1...	8088040	-	-	-
TugraHE 1...	8088140	-	-	-
TugraHE 2...	8088240	-	-	-
TugraHE 1...	8088340	-	-	-
TugraHE 1...	8088440	-	-	-
TugraHE 1...	8088540	-	-	-
TugraHE 2...	8088640	-	-	-
TugraHE+ ...	8158551	-	-	-
TugraHE 9 ...	8278540	-	-	-
TugraHE 1...	8278640	-	-	-
TugraHE 1...	8278740	-	-	-
TugraHE 1...	8278840	-	-	-

TugraHE 1...	8278940	-	-	-
TugraHE 1...	8279040	-	-	-
TugraHE 1...	8279140	-	-	-
TugraHE 1...	8279240	-	-	-
TugraHE 1...	8279340	-	-	-
TugraHE 1...	8279440	-	-	-
TugraHE 1...	8279540	-	-	-
TugraHE 2...	8279640	-	-	-
TugraHE 2...	8279740	-	-	-
TugraHE 2...	8279840	-	-	-
TugraHE 2...	8279940	-	-	-
TugraHE 2...	8280040	-	-	-
TugraHE+ ...	8280140	-	-	-
TugraHE+ ...	8280240	-	-	-
TugraHE+ ...	8280340	-	-	-
TugraHE+ ...	8280440	-	-	-
TugraHE+ ...	8280540	-	-	-

TugraHE+ ...	8280640	-	-	-
TugraHE+ ...	8280740	-	-	-
TugraHE+ ...	8280840	-	-	-
TugraHE+ ...	8280940	-	-	-
TugraHE+ ...	8281040	-	-	-
TugraHE+ ...	8281140	-	-	-
TugraHE+ ...	8281240	-	-	-
TugraHE+ ...	8281340	-	-	-
TugraHE+ ...	8281440	-	-	-
TugraHE+ ...	8281540	-	-	-
TugraHE+ ...	8281640	-	-	-
TugraHE+ ...	8281740	-	-	-
TugraHE 6 ...	8468851	-	-	-
TugraHE 9 ...	8468951	-	-	-
TugraHE 1...	8469051	-	-	-
TugraHE 1...	8469151	-	-	-

Dokumentation


Bedömningsunderlag

Namn	Filstorlek	Skapad
 Intyg, RoHS-dir...	130.11 kB	2025-04-03
 Byggvarudekla...	106.5 kB	2025-04-03
 Leverantörsin...	77.62 kB	2025-04-03

Övriga dokument

Namn	Filstorlek	Skapad
Inga dokument		

Drift- och underhållsrelaterade dokument

Namn	Filstorlek	Skapad
 Monteringsanv...	1.3 MB	2025-04-03

Hållbara Leveranskedjor

Namn	Filstorlek	Skapad
Inga dokument		

Certifieringar

Miljöbyggnad



4.0

Ind 9

Utfasning av farliga ämnen: BSAB-koden omfattas ej av MB, men uppfyller krav motsvarande GULD-nivå.

Ind 15

Loggbok med byggvaror: BSAB-koden omfattas ej av MB! (Produkt har dokumentation motsvarande en e-bvd vilket motsvarar GULD-nivån i MB 4.0).

3.0 / 3.1 / 3.2

Ind 13

BSAB-koden omfattas ej av MB! (Produkt har dokumentation motsvarande en e-bvd vilket motsvarar GULD-nivån i MB 3.0).

Ind 14

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

2.1 / 2.2

Ind 14

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt har en publik och fullständig bvd3, vilket motsvarar GULD

Ind 15

BSAB-koden omfattas ej av MB. Produkt innehåller inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser vilket motsvarar GULD.

BREEAM-SE

BREEAM® SE

2023 6.0

Mat07



Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser.

2017 v.1.1

Mat07



Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser.. (2p.) - Installationsprodukt

2013 v.2.0

Mat08

BSAB-koden omfattas ej av BREEAM, men produkt innehåller inte utfasningsämnen över klassificeringsgränser.