



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД»
49064, Дніпропетровська обл., місто
Дніпро, вулиця Маскоцького, будинок
3

Seller (Export): PASC "DNIP" (PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNEPROVSK METALLURGICAL PLANT")

49064, DNEPROPETROVSK REGION, DNIPIRO CITY,
MALAKOVSKOHO STREET, HOUSE 3

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № ДМ300001485
CERTIFICATE OF QUALITY
сертифікат приєми "3.1" EN 10204
inspection certificate

Дата 06.09.2022

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001:2015 №12
100 60492 TWS

Група/участень
Consignee МЕТІНВЕСТ-СМІЛ У МІСТІ ОДЕСА ТОВ ФІЛІА
Наименование продукции Швеллери сталевые горячекатаные,
Description of goods Hot Rolled Steel Channels,
ст. Одесса-Застава 1
st. Odessa-Zastava 1

Стандарты ТУ У 24.1-05393056-003:2020, ДСТУ 2651:2005, ДСТУ 4484:2005
Standards TU U 24.1-05393056-003:2020, DSTU 2651:2005, DSTU 4484:2005

Заказ № ДМ300020674 от 02.09.2022
Production Order
Заказ ДМ3 ДМ300020631
Контракт-спецификация/ISO
Contract-Specification/ISO
Лот №
Lot No
Вагон/Авто № 66628140
Railcar/Car No

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокатки Rolling accuracy	Номер пачки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сварки Guarantee Type of welding	* Вид длины Type of length	Длина, мм Length, mm	Количество, штуки/крат Quantity piece (periodicity)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	302092202	Швеллер 14П	B	211970	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,020	
2	302092203	Швеллер 14П	B	211970	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
3	302092215	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
4	302092216	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
5	302092223	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,020	
6	302092226	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,010	
7	302092227	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
8	302092231	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,010	56,060
* Мд/мл - мерная длина/measured length, мм/ml - немарная длина/unmeasured length													
По профилю In profile		Швеллер 14П Channel 14П	Марка СТ3ПС steel grade СТ3ПС	отгружено shipped	8 пач. 8 packages	384 шт 384 pieces	Вес нетто, т Net weight, t	Кроме того вес упаковки, т Moreover tare, t	56,060 т 56,060 t	56,060 т 56,060 t	0,200		

Показатели качества товара										Quality characteristics of goods														
Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Признак сборной плавки Combined heat mark	Углеродный эквивалент Carbonic equivalent	Индекс пробы: * - ковшевая, s - с готового проката Sample index: * - scoop sample, s - from finished rolled products	Химический состав, %										Mechanical properties									
					Chemical composition, %										Mechanical properties									
211970	СТ3ПС		0,30	*																				
222725	СТ3ПС		0,29	*																				

Мы подтверждаем, что продукция полностью соответствует по качеству применяемым стандартам, контрактам, договорам и другим требованиям нормативной документации.
We certify that the quality of the produce fully complies with the applied standards, contracts and other requirements of Standard technical documentation.
Содержание радиоизотопов до 370 Бк/кг (1-й класс применения по радиационному фактору) на основании результатов контроля радиоактивности выплавляемого металла лабораторией физических факторов, что соответствует требованиям НРБУ-97 (аттестат аккредитации лаб.ЛУ ОЦКТЗ МОЗ Украины №20514 от 08.08.2021)
Radioisotopes content max. 370 Bq/kg (1st class of use by radiation factor) basing on results of radiation control of produced steel by Laboratory of Physical factors, which corresponds to the requirements of NRBV-97 (accreditation certificate of lab. INP of Ukraine №20514 dated 08.08.2021)

Начальник ОТК
Chief of quality (control) department

Контролер ОТК
Inspector of quality (control) department

Богомол Оксана Васильевна
Bogomol Oksana Vasilevna

Сертификат качества № ДМ/300001485. Страница 2 из 2





ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД"
49064, Дніпропетровська обл., місто
Дніпро, вулиця Марковського, будинок
3

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № **ДМ3000000862**
CERTIFICATE OF QUALITY
сертификат приемки "3.1" EN 10204
inspection certificate

Дата
Date
06.05.2022

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001-1:2015
№12 100 37863 TMS

Seller (Exporter): PJSC "DMP" (PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNEPROVSK METALLURGICAL PLANT")

49064, DNIPROPETROVSK REGION, DNIPRO CITY,
MAROKOVSKOHO STREET, HOUSE 3

Грузополучатель Метинвест-СМЦ ООО
Consignee Metinvest-SMC ООО
Наименование продукции Швеллеры стальные горячекатаные;
Description of goods Hot Rolled Steel Channels;

СТ.
sl.

Стандарты ТУ У 24.1-05393056-003:2020; ДСТУ 2651:2005; ДСТУ/4484:2005
Standards TU U 24.1-05393056-003:2020; DSTU 2651:2005; DSTU/4484:2005

Заказ № ДМ3000020448 от 29.04.2022
Production Order
Заказ ДМ3
Контракт-спецификация/ISO
Contract-Specification/ISO
Лот №
Lot No
Вагон/Авто № **61866000**
Railcar/Car No

Tel./Fax: +38(056) 794-89-16, 794-87-47

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокатки Rolling accuracy	Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сварки Guarantee of welding	* Вид длины Type of length	Длина, мм Length, mm	Количество, штук(крат) Quantity piece (periodicity)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	1280422197	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,850	
2	1280422199	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,820	
3	1280422203	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,870	
4	2280422109	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,820	
5	2280422111	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,850	
6	2280422113	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,810	
7	2280422115	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	40	6,670	
8	2280422117	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,870	
9	2280422119	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,820	
10	2280422149	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	CB	мд/мл	12 000	41	6,700	68,080

* мд/мл - мерная длина/measured length; нд/нл - немарная длина/uneasured length

По профилю In profile	Швеллер 16П Channel 16П	марки СТ3ПС steel grade CT3PS	отгружено shipped	10 пач. 10 packages	409 шт 409 pieces	весом weighting	68,080 т 68,080 t	Вес нетто, т Net weight, t Кроме того вес улаковки, т Moreover tare, t	68,080 0,240
--------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	--------------------	----------------------	---	-------------------------------

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 508851

від / date 29.03.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

ДІЛЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" Західна Україна
6020 м. Тернопіль вул.Поліська, б.11
танція призначення ТЕРНОПІЛЬ (Льв.ЗАЛ.)

2023 971000-0096

Контракт № / Contract

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

агон № / Freight car: 62064480

Вид вантажмість / Type of packages пачки / packs

Кількість місць/Number of packages 10

Найменування та код товару / Description and code of goods

7100 Прокат товстолистовий г/к з вуглицевої сталі звичайної
якості

НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record

ДСТУ 8803:2018

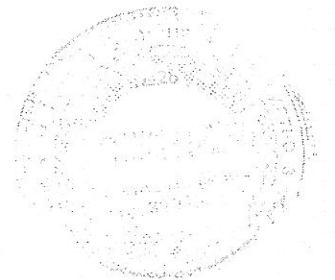
ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

ДСТУ 8540:2015

Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS

Результати випробувань / Result of trial

№ Item	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о п т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширини Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	623066	21104-6	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	17	1	5,975		5,960
2	623066	21104-11	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,705		7,690
3	623066	21104-12	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	21	1	7,375		7,360
4	623066	21104-13	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,695		7,680
5	623066	21104-14	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	21	1	7,350		7,335
6	623066	21104-8	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	17	1	6,025		6,010
7	623066	21104-15	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,745		7,730
8	623066	21104-16	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	7,035		7,020
9	813023	21143-3	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	22	1	7,780		7,765
10	813023	21143-4	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	11	1	3,890		3,875
Разом:											68,575		68,425



Винятим цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженням умовам замовлення контракту
is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be expofed.

		Показатели качества товара														Quality characteristics of goods																														
Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Признак сборной плавки Combined heat mark	Углеродный эквивалент Carbonic equivalent	Индекс пробы: * - ковшевая, s - с готового проката Sample index: *- scoop sample, s - from finished rolled products	Химический состав, %										Chemical composition, %																															
					C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr X 100	Ni x 100	Cu x 100	Al x 1000	Ti x 1000	Mo x 1000	V x 1000	N x 1000																													
221412	СТ3ПС	0,22	*	15	43	14	6	15	4	3	5	-	-	-	-	7	300	460	32	УД	-	105	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-														
																																	Предел текучести, Н/мм2 Yield point, N/mm2	Временное сопротивление, Н/мм2 Tensile strength, N/mm2	Относительное удлинение, % Elongation, %	Изгиб, Bending Излом, Fracture	+20°C	-20°C	-40°C	-60°C	После механического старения After ageing	НВ	НРС	Макроструктура Macrostructure	Работа удара, Дж Impact work, J	Относительное сужение, % Reduction, %
Содержание азота, мышьяка в пределах ДСТУ 2651:2005 Content of nitrogen, arsenic within DSTU 2651:2005																																														
Примечание Note																																														
Комментарий Comment																																														
Маркировка Marking																																														

Мы подтверждаем, что продукция полностью соответствует по качеству применимым стандартам, контрактам, договорам и другим требованиям нормативной документации.

We certify that the quality of the produce fully complies with the applied standards, contracts and other requirements of Standard technical documentation.

Содержание радионуклидов до 370 Бк/кг (1-й класс применения по радиационному фактору) на основании результатов контроля радиоактивности выплавленного металла лабораторией физических факторов, что соответствует требованиям НРБУ-97 (аттестат аккредитации лаб. ГУ ОЦКТЗ МОЗ Украины №20514 от 06.08.2021г)

Radionuclides content max. 370 Bq/kg (1st class of use by radiation factor) basing on results of radiation control of produced steel by Laboratory of Physical factors, which corresponds to the requirements of NRBU-97 (accreditation certificate of lab. MNP of Ukraine N20514 dated 06.08.2021)

Начальник ОТК
Chief of quality (control) department

Контролер ОТК
Inspector of quality (control) department

Сертификат качества № ДМ300000862

Богомол Оксана Васильевна
Bogomol Oksana Vasilevna

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 82437 від / date 03.10.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

ОМІА ТОВ "ІНТЕГРЕСТ СМЦ" у м.Дніпро

2022 072000-1110

52012 с. Партизанське вул.Заводська, 6.25

Контракт № / Contract

станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: 56839517	Вид вантажмиць / Type of packages пачки / packs Кількість міщів / Number of packages 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат листовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості б/травл.	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	с о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	121945	104625-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,805		6,790
2	121945	104625-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,925		6,910
3	121945	104625-5	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,615		6,600
4	121945	104625-6	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,925		6,910
5	121945	104625-8	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,645		6,630
6	121945	104625-12	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	7,065		7,050
7	121945	104625-17	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,175		6,160
8	121945	104625-18	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	6,545		6,530
9	121945	104625-19	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	5,175		5,160
10	121945	104625-20	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500		1	5,615		5,600
Разом:											64,490		64,340

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be expofed.

№ п-п Item №	№ позиц. замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розк. Pattern cutting	Якість поверх. Surface quality	Точність прокату / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. витяжки Category of drawing	Площиність Flatness	Наріз. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	7	Б/ТРАВЛ	807	4	IV	Б		ПН	НО			

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %														
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Al x100	As x100	Fe x1000	Si x100	P x100	As x1000	V x1000	Z x10000
1-10	121945*	17	41	2.3	25	34	4	1	1	8	8		0,1	3	0,249	3

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties															№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відбір. зразка Dir. of test p. Напрямок відбір. Dir. of test p.	Тягнаний орієнт. Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Згин Bend	Твердість Hardness	Гнотин Ergksson	Ударна в'язкість Impact toughness										
	Товщина Thickness	Ширина Width								KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.								
												t	t	t	t					
1-10	2.00	1250	S, E, L, T	кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд											руйн		
	2.00	1250					уд											руйн		

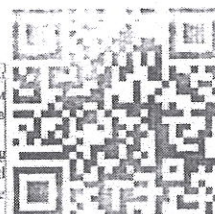
*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжній/longitudinal; T-поперечний/transverse



ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТІЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розкислена А1

Штамп, підпис відповідальної особи
Stamp, signature of the person in charge

Автентичність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії на сайті <http://metinvest.io> введіть номер сертифікату і цифру, розміщену на зворотному боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо Вас повідомити про це на електронну адресу otk@zaporizhstal.com



4322230252

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валидність документа можна на державному сайті <https://e.gov.ua/verify>
This quality certificate is signed by the electronic digital signature of the controller of the technical control department. You can check the validity of the document on the state website <https://e.gov.ua/verify>

УКРАЇНА
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО
«КАМЕТ-СТАЛЬ»



UKRAINE
PRIVAT JOINT STOCK
COMPANY
«KAMET-STEEL»

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарної продукції аглодомного, сталеплавильного, прокатного переділів підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)

Intertek Certification Limited, 10A-Victory-Park, Victory-Road, Derby-DE24-8ZF, United-Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



Intertek

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1045

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" ЗАХІДНА УКРАЇНА
Україна, 46020, М. ТЕРНОПІЛЬ, ВУЛ. ПОЛІСЬКА, Б. 11
УКРАЇНА

Вагон

№ 63657027

Заказ на

производство

Контракт

Спецификация №

лот

№ 2290128048

от

дополнительная

дополнительная

Лист

1

Листов

1

Наименование продукции					Лист 1		Листов 1			
Прокат угловой равнополочный горячекатаный					НД		Вид грузового места, код		Способ выплавки	
					ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005) ДСТУ 2251-2018		Пачки		Конвертерный	
№ п-п	Номера плавки	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. изм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т	
					Диаметр, сечение профиля,	Длина			брутто	нетто
1	230717	2148	-	СтЗпс	50х50х5	12000 +200/-0	Пачки,728	4	16.266	16.186
								4	16.266	16.186

Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %																			
№ п-п	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb	
1	0,14	0,47	0,11	0,016	0,030	0,05	0,03	0,04	-	0,003	0,002	-	0,008	0,002	0,005	-	0,003	-	
Механические свойства																			
№ п-п	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см2		Изгиб, Излом									
					HB	HRC		При тем-ре, С	После мех.стар										
1	329	469	35,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U-20 146,0	76,0	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,0	87,0	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179,0	87,0	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,0	84,0	-	-	-	-	

Уточ. по штампу в пачке

Вспомог. информация

Примечание Категория 5.

Печатная выкройка

Товар соответствует указанным в данном сертификате качеству, стандарту, техническим условиям и требованиям контракта.

