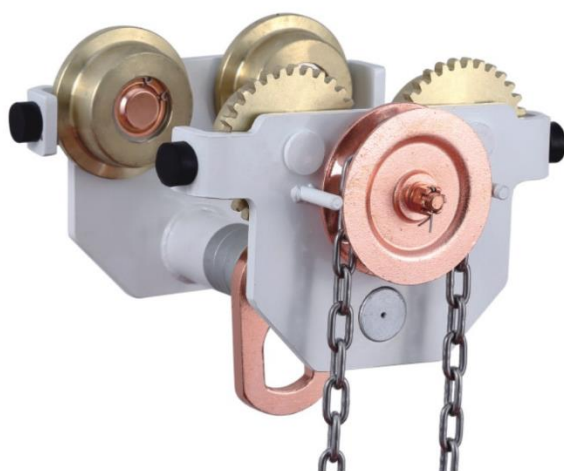


BEDIENINGSINSTRUCTIES



& ONDERDELENLIJSTEN



LOOPKATTEN EXEDL EXEHL

De gebruiker **MOET** deze handleiding lezen en begrijpen voor gebruik te maken van het takel

MONTAGE / INSTALLATIE EN GEBRUIKSHANDLEIDING TYPE “ EXEDL EN EXEHL “

Deze handleiding beschrijft het juist gebruik van de loopkat om zodoende de levensduur ervan tot een maximum optimaal te benutten. Een iedere gebruiker dient deze dan ook voor het gebruik van de loopkat volledig en begrijpend te lezen.

Zorg ervoor dat deze handleiding altijd op de juiste plek in de buurt van de loopkat veilig is opgeborgen zodat bij eventuele gebreken het geraadpleegd kan worden.

Indien de handleiding kwijt is raadpleeg dan altijd uw ESTIL dealer. Deze handleiding is gemaakt voor geschoolde en bevoegde mensen en voorziet deze van gebruiksinstructies en correcte onderdelen lijsten, maar zal en kan nooit de geschoolde en bevoegde mensen vervangen.

De loopkatten zijn verkrijgbaar in de volgende tonnages.

MODEL	DRAAGVERMOGEN in Ton	BALKBREEDTE in mm
EXEDL / EXEHL - 10	1	64 – 203/300
EXEDL / EXEHL – 15	1,5	74 – 203/300
EXEDL / EXEHL – 20	2	88 – 203/300
EXEDL / EXEHL – 30	3	100 – 203/300
EXEDL / EXEHL – 50	5	114 – 203/300
EXEDL / EXEHL – 100	10	124 – 305
EXEHL – 200	20	136 – 305
EXEHL – 300	30	175 – 305



VEILIGHEIDSASPEKTEN

Belast de loopkat nooit boven het op het type plaatje aangegeven maximum belasting.

Zorg ervoor dat de loopkat goed geïnstalleerd is, de moeren goed aangedraaid zijn en de loopvlakken van de wielen een terdege draagvlak hebben.

Controleer of er geen obstakels op de loopbaan zijn.

Controleer of er eindstoppen op de loopbaan zijn zodat de loopkat er niet af kan lopen.

Controleer of de loopkat niet te ruim is gemonteerd.

OMSCHRIJVING

De loopkat bestaat uit 2 zijplaten, waarop de gelagerde wielen gemonteerd zijn, 1 of 2 afstandsbouten met afstandsringen, bussen en moeren en een montageplaat waaraan het takel gemonteerd dient te worden.

De handmechanische loopkat EXEHL heeft 1 zijplaat waarop een handwiel is gemonteerd voor de aandrijving welke geschied door te trekken aan een handketting welke op het handwiel ligt.

Een aandrijfspindel waarop het handwiel is gemonteerd drijft vervolgens de twee getande loopwielen aan.

De overige onderdelen zijn gelijk aan de duwloopkat EXEDL.

Alle loopkatten zijn voorzien van wielbreuksteunen.



INSTALLATIE

Alvorens de loopkat te monteren, dient de breedte van de loopbaan waaraan de loopkat komt te hangen bepaald te worden.

Afhankelijk daarvan worden de afstandsringen en vulbussen binnen of buiten de zijplaten op de bouten gemonteerd.

Er dient op gelet te worden dat de montageplaat in het midden onder de loopbaan c.q. balk komt te hangen, daarnaast een gelijk aantal ringen of bussen binnen of buiten de zijplaten.

Als er op deze wijze voldoende afstand tussen de loopwielen is verkregen (let er op dat er altijd 1 à 1,5 mm speling is voor het soepel lopen) kan de loopkat aan de loopbaan c.q. balk bevestigd worden en de moeren vast gedraaid worden, vergeet niet om na het vastdraaien de splitpen door de bout en kroonmoer te steken.

Zorg er voor dat er aan het einde van de loopbaan c.q. balk eindstoppen gemonteerd zijn tegen het afrijden van de loopkat.

Alvorens de loopkat te belasten dient u er zeker van te zijn dat deze zich over de gehele baan vrij kan bewegen.

Tenslotte kan het takel gemonteerd worden en na beproeving kan het geheel in gebruik genomen worden.

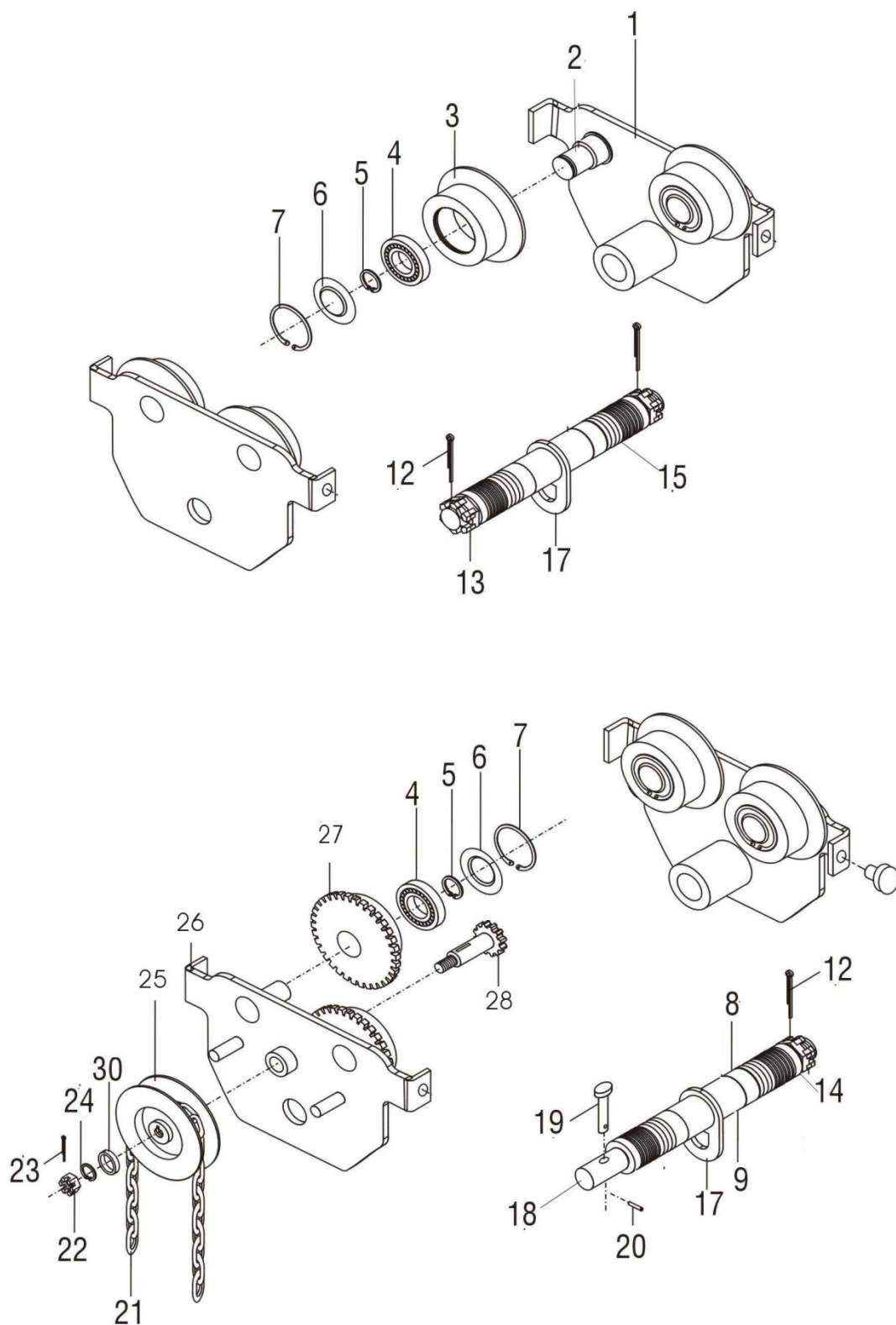
ONDERHOUD EN INSPEKTIE

De loopkat is in principe onderhoudsvrij.

N.B. Wettelijke bepalingen vereisen dat loopkatten een jaarlijkse inspectie door een deskundige moeten ondergaan, uw ESTIL dealer kan u hier meer over vertellen.

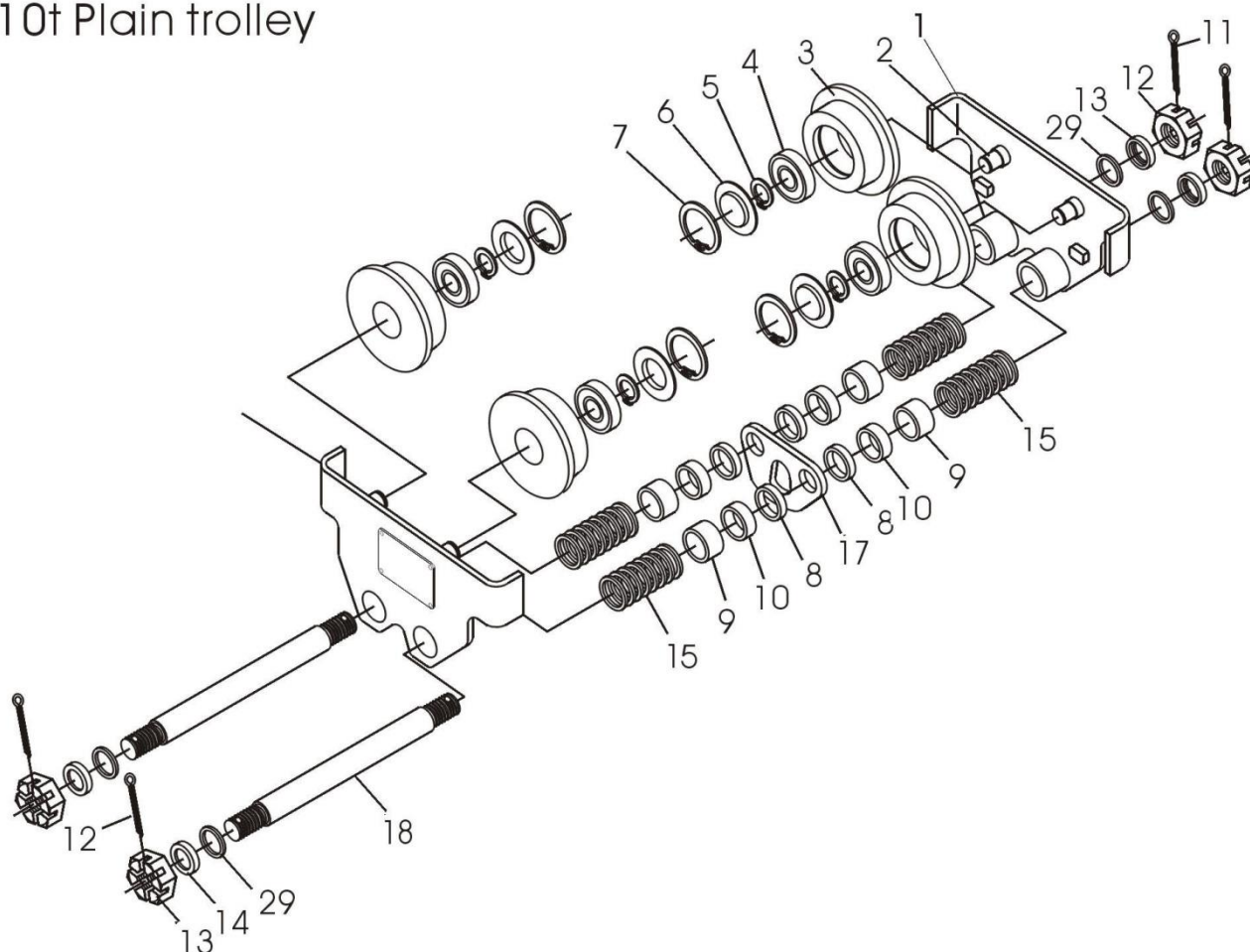
ESTIL adviseert echter om bij de loopkat voor elk gebruik inspecteren op zijn werking en bij intensief gebruik vaker te inspecteren c.q. te beproeven.



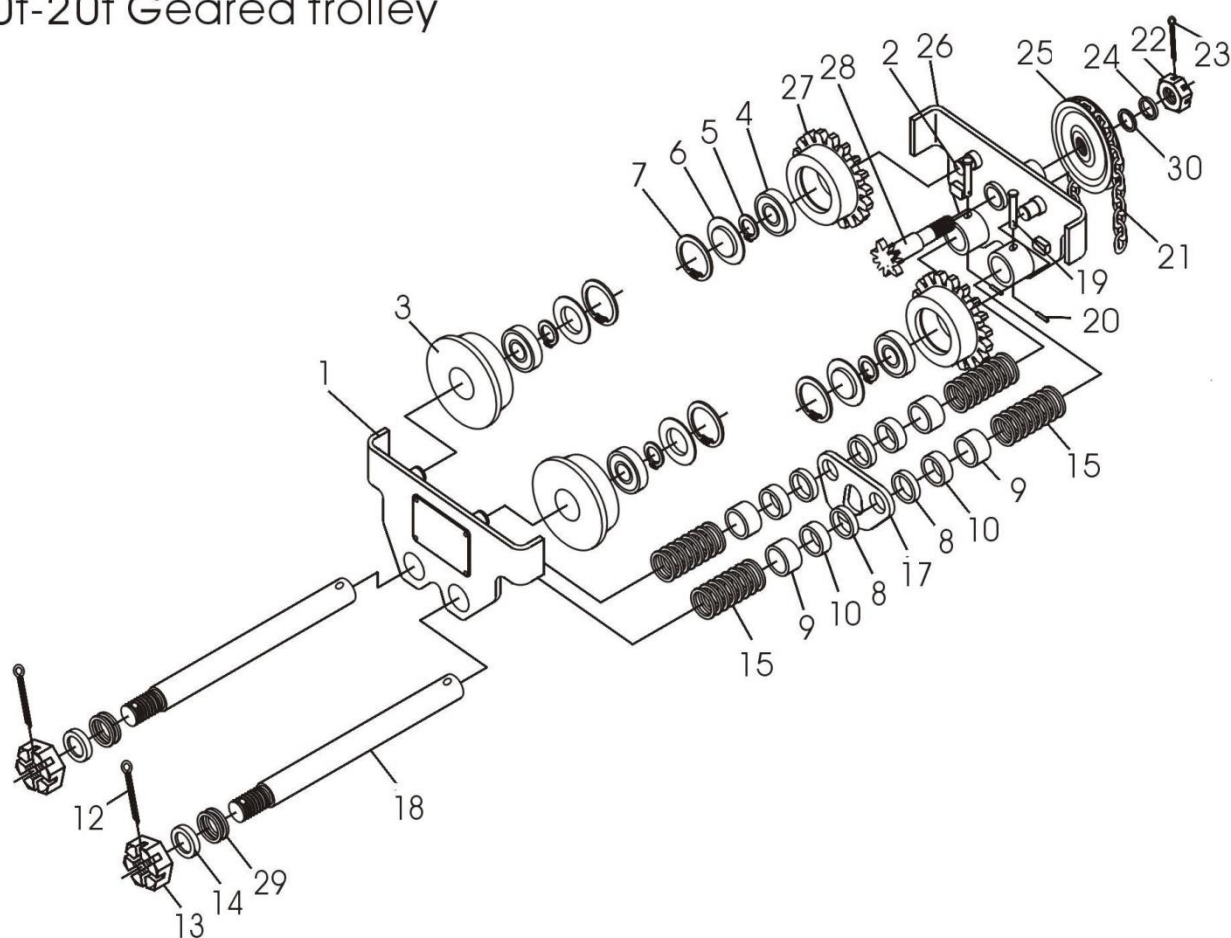


0,25 t/m 5 Ton plain and geared trolley

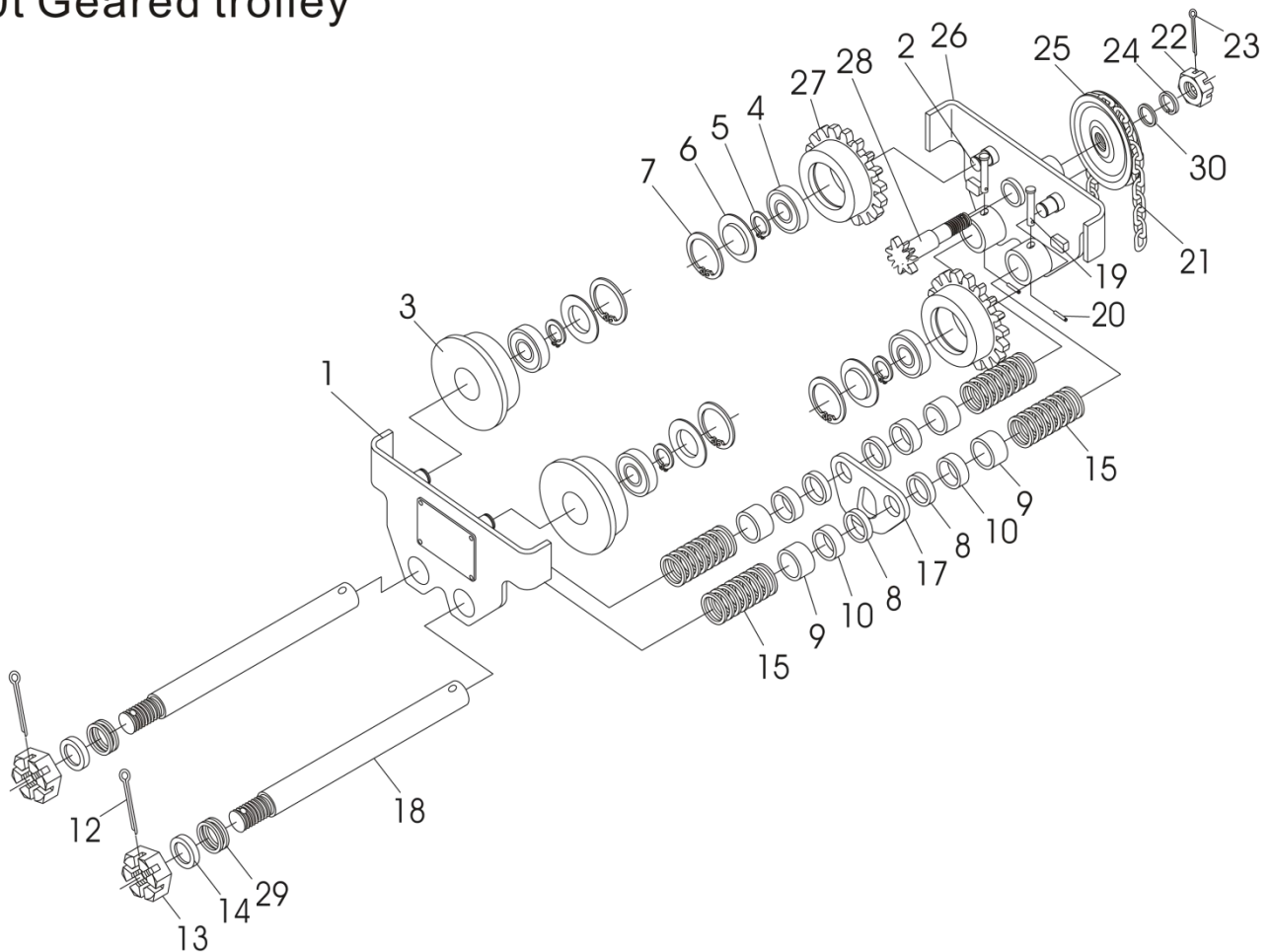
10t Plain trolley



10t-20t Geared trolley



30t Geared trolley



1 Zijplaat
 2 Wielas
 3 Wiel
 4 Lager
 5 Seegering
 6 Afdekdop
 7 Seegering
 8 Bus klein
 9 Bus groot
 10 Bus middel

12 Splitpen
 13 Kroonmoer
 14 Pasbus
 15 Vulring
 17 Inhaakplaat
 18 As
 19 borgpen
 20 Spanstift
 21 Handketting
 22 Kroonmoer

23 Splitpen
 24 Veerring
 25 Handwiel
 26 Zijplaat aandrijfszijde
 27 Tandwiel met rondsel
 28 Aandrijfrondsel
 29 Ring
 30 Ring





Technical basic

In Directive 94/9/EC, equipment for areas with an explosion hazard is assigned to group, categories and temperature classes. This is necessary as the requirements for equipments need not be the same for every application and for every hazard classification.

Equipment group I (mines, firedamp and combustible dusts)

Category M1	Category M2
Very high level of protection: Equipment must feature integrated explosion protection measure	High level of protection: Protection measures must ensure the required level of safety during normal operation also under arduous conditions and in particular heavy handling and under changing ambient conditions
The equipment must continue to operate in an explosive atmosphere even in the event of rare faults	It must be possible to switch off the equipment if an explosive atmosphere occurs

Equipment group II (explosive atmospheres caused by mixtures of gas/air or dust/air, vapours or mists)

Category	Zone		Equipment safety	Explosive atmosphere
	G (Gas)	D (Dust)		
1	0	20	Equipment which ensures a very high level of safety. In the event of rare equipment faults.	Intended for use in areas in which explosive atmospheres caused by mixtures of air and gases, vapours or mists or by air/dust mixtures are present continuously, for long periods or frequently.
2	1	21	Equipment which ensures a high level of safety. If equipment faults are to be expected.	Intended for use in areas in which explosive atmospheres caused by mixtures of air and gases, vapours or mists or by air/dust mixtures are likely to occur occasionally.
3	2	22	Equipment which ensures a normal level of safety. For normal operation	Intended for use in areas in which explosive atmospheres caused by gases, vapours or mists, or whirled up dust are unlikely to occur or, if they do occur, are likely to do so only infrequently and for a short period

Temperature classes

The ignition temperature is the lowest temperature of a heated surface at which the gas/air or vapour/air mixture ignites. In other words, it represents the lowest temperature value at which a hot surface is capable of igniting the corresponding explosive atmosphere. Thus the highest surface temperature of any equipment must always be less than the ignition temperature of the gas/air or vapour/air mixture.

Temperature classes

Temperature classes	Permissible max. surface temperature of the equipment	Ignition temperature range of the mixtures
T1	450°C	> 450°C
T2	300°C	> 300 ° · · · ≤ 450°C
T3	200°C	> 300 ° · · · ≤ 300°C
T4	135°C	> 135 ° · · · ≤ 200°C
T5	100°C	> 100 ° · · · ≤ 135°C
T6	85°C	> 85 ° · · · ≤ 100°C

Equipments of group II, for appropriate use in explosive gas atmospheres may also be classified by the type of explosive area.

Explosion group of the explosive atmosphere	Equipment with marking of the explosion group which may be used in these atmospheres	Maximum experimental safe gap
IIA	IIA, IIB, IIC	> 0.9mm
IIB	IIB, IIC	≤0.9-≥0.9mm
IIC	IIC	< 0.5mm

Marking key

[illegible]

EG verklaring van overeenstemming
volgens Machine -richtlijn 2006/42/EG,
ATEX eX II GD c IIC T4 IIIC T135°

AFGEGEVEN DOOR:

ESTIL NEDERLAND v. o. f.
Denemarkenlaan 2
2391 PZ HAZERSWOUD – DORP

Wij verklaren hiermede, geheel onder eigen verantwoordelijkheid, dat dit product voldoet aan de gegevens zoals deze op het type plaatje zijn vermeld en in de gebruiksaanwijzing omschreven.

TYPE : EXEDL/EXEHL

SERIE : 0

WERKBELASTING : 0 kg

TESTBELASTING : 0 kg

GETEST DOOR : EA

Wij verklaren, dat het product in overeenstemming is met de bepalingen van de: EG- machine- richtlijnen 2006/42/EG en onder de norm EN12100, EN13157 en dat is voldaan aan de verplichtingen voortvloeiend uit de machine -richtlijnen

Alphen a/d Rijn
Opgesteld 03-03-2023

Verkocht d.d. :

Dealer :

alg. Directeur

C. Vis

