



제23-0011호

안전인증서

Stöcklin Logistik AG

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electric pedestrian pallet truck

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EXI nn	Battery capacity 375 Ah, 24 V	23-GA4BO-0011X
	Ex db eb [ia] IIB+H2 T4 Gb	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +40℃, 뒷면참조

2023 년 01 월 16 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland에 위치한 Stöcklin Logistik AG에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The Electric Pedestrian Pallet Truck Type EXI nn is used for lifting and transporting loads with an electric motor drive and hydraulic lift cylinders. The control is located partially within a flameproof enclosure in the vehicle, or as intrinsically safe module in the handle lever head. The device is powered by a rechargeable battery which can only be charged outside the hazardous area. The device is intended for use in hazardous areas requiring EPL Gb equipment.

Technical data

- Ambient temperature range: -20 °C to +40 °C
- max. Speed: 6 km / h

Type overview

EXI nn: hydraulic mast and Low level coupled

Lifting capacity: nn = 12, 16, 20, 25 x factor 100 kg

Electrical data

- Nominal capacity of the battery 375 Ah
- Nominal voltage 24 V

※ 설치된 개별 기기 제품 현황은 [첨부] 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Electric pedestrian pallet truck, 모델 명 : EXI nn

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 접하면 수리는 반드시 제조사가 제공한 사양에 따라야 함. KS C IEC 60079-1:2014 표2 또는 표3에 명시된 값을 기준으로 수리해서는 안 됨
- 나. 장치의 로딩과 배터리 커넥터 작동은 폭발위험 장소 밖에서만 허용됨
- 다. 사용설명서 및 KS C IEC 60079-14에 따라 적합하게 설치 및 사용할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX IBE 21.0019X Issue No. 1에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX IBE 21.0019X Issue No. 1)와 함께 사용할 것



[첨부] 23-GA4BO-0011X

가. 설치된 개별 기기 제품 현황

연번	제품명	제조사명	모델명	인증번호	방폭구조
1	Three-Phase Asynchronous Motor	EW HOF Antriebe	DKD 90.4-10	IECEX IBE 21.0009X_0	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130℃ Db
2	Flameproof enclosure	Stöcklin	842 902-00	IECEX EPS 20.0059U_0	Ex db IIB+H2 Gb Ex tb IIIC Db IP6X
3	Traction Batteries	Energys s.r.o.	NEXIys CORE UpTo68.8kWh	IECEX SIR 07.0065X_5	Ex eb IIC T6 Ex tb IIIC T80℃ Db IP65
4	Battery plug	REMA Lipprandt	DRE 250 Ex	IECEX EPS 19.0080U_0	Ex db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
5	Junction Box	BARTEC	07-5103	15-AV4BO-0120, 15-AV4BO-0122 IECEX PTB 09.0009X_5	Ex eb ia/ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db
6	Push button for panel mounting	R. STAHL	8003/1.	17-GA4BO-0533X IECEX PTB 06.0065X_1	Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP65 T80℃ Db
7	Inductive proximity switches	Ifm electronic	NE5001	IECEX BVS 06.0003_8	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ia IIIC T90/100℃ Da
8	Cable glands	Hummel AG	HSK-M-Ex-d	19-KA4BO-0641X (M12~M25), 19-KA4BO-0642 (M32~M40) IECEX KEM 07.0013X_4	Ex db IIC Gb Ex ta IIIC Da
9	Solenoid	Schienen Magnettechnik	EX22	IECEX FMG 18.0007X_1	Ex db IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135℃ Db



제23-0012호

안전인증서

Stöcklin Logistik AG

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electric pedestrian pallet truck

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EXI nn	Battery capacity 375 Ah, 24 V	23-GA4BO-0012X
	Ex tb IIIB T135℃ Db	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +40℃, 뒷면참조

2023 년 01 월 16 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland에 위치한 Stöcklin Logistik AG에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The Electric Pedestrian Pallet Truck Type EXI nn is used for lifting and transporting loads with an electric motor drive and hydraulic lift cylinders. The control is located partially within a flameproof enclosure in the vehicle, or as intrinsically safe module in the handle lever head. The device is powered by a rechargeable battery which can only be charged outside the hazardous area. The device is intended for use in hazardous areas requiring EPL Db equipment.

Technical data

- Ambient temperature range: -20 °C to +40 °C
- max. Speed: 6 km / h

Type overview

EXI nn: hydraulic mast and Low level coupled

Lifting capacity: nn = 12, 16, 20, 25 x factor 100 kg

Electrical data

- Nominal capacity of the battery 375 Ah
- Nominal voltage 24 V

※ 설치된 개별 기기 제품 현황은 [첨부] 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Electric pedestrian pallet truck, 모델 명 : EXI nn

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 접하면 수리는 반드시 제조사가 제공한 사양에 따라야 함. KS C IEC 60079-1:2014 표2 또는 표3에 명시된 값을 기준으로 수리해서는 안 됨
- 나. 장치의 로딩과 배터리 커넥터 작동은 폭발위험 장소 밖에서만 허용됨
- 다. 사용설명서 및 KS C IEC 60079-14에 따라 적합하게 설치 및 사용할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX IBE 21.0019X Issue No. 1에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX IBE 21.0019X Issue No. 1)와 함께 사용할 것



[첨부] 23-GA4BO-0012X

가. 설치된 개별 기기 제품 현황

연번	제품명	제조사명	모델명	인증번호	방폭구조
1	Three-Phase Asynchronous Motor	EW HOF Antriebe	DKD 90.4-10	IECEX IBE 21.0009X_0	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130℃ Db
2	Flameproof enclosure	Stöcklin	842 902-00	IECEX EPS 20.0059U_0	Ex db IIB+H2 Gb Ex tb IIIC Db IP6X
3	Traction Batteries	Energys s.r.o.	NEXIys CORE UpTo68.8kWh	IECEX SIR 07.0065X_5	Ex eb IIC T6 Ex tb IIIC T80℃ Db IP65
4	Battery plug	REMA Lipprandt	DRE 250 Ex	IECEX EPS 19.0080U_0	Ex db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
5	Junction Box	BARTEC	07-5103	15-AV4BO-0120, 15-AV4BO-0122 IECEX PTB 09.0009X_5	Ex eb ia/ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db
6	Push button for panel mounting	R. STAHL	8003/1.	17-GA4BO-0533X IECEX PTB 06.0065X_1	Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP65 T80℃ Db
7	Inductive proximity switches	Ifm electronic	NE5001	IECEX BVS 06.0003_8	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ia IIIC T90/100℃ Da
8	Cable glands	Hummel AG	HSK-M-Ex-d	19-KA4BO-0641X (M12~M25), 19-KA4BO-0642 (M32~M40) IECEX KEM 07.0013X_4	Ex db IIC Gb Ex ta IIIC Da
9	Solenoid	Schienle Magnettechnik	EX22	IECEX FMG 18.0007X_1	Ex db IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135℃ Db



제23-0013호

안전인증서

Stöcklin Logistik AG

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electric pedestrian pallet truck

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EXP nn	Battery capacity 375 Ah, 24 V	23-GA4BO-0013X
	Ex db eb [ia] IIB+H2 T4 Gb	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +40℃, 뒷면참조

2023 년 01 월 16 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland에 위치한 Stöcklin Logistik AG에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The Electric Pedestrian Pallet Truck Type EXP nn is used for lifting and transporting loads with an electric motor drive and hydraulic lift cylinders. The control is located partially within a flameproof enclosure in the vehicle, or as intrinsically safe module in the handle lever head. The device is powered by a rechargeable battery which can only be charged outside the hazardous area. The device is intended for use in hazardous areas requiring EPL Gb equipment.

Technical data

- Ambient temperature range: -20 °C to +40 °C
- max. Speed: 6 km / h

Type overview

EXP nn: only Low Level

Lifting capacity: nn = 12, 16, 20, 25 x factor 100 kg

Electrical data

- Nominal capacity of the battery 375 Ah
- Nominal voltage 24 V

※ 설치된 개별 기기 제품 현황은 [첨부] 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Electric pedestrian pallet truck, 모델 명 : EXP nn

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 접합면 수리는 반드시 제조사가 제공한 사양에 따라야 함. KS C IEC 60079-1:2014 표2 또는 표3에 명시된 값을 기준으로 수리해서는 안 됨
- 나. 장치의 로딩과 배터리 커넥터 작동은 폭발위험 장소 밖에서만 허용됨
- 다. 사용설명서 및 KS C IEC 60079-14에 따라 적합하게 설치 및 사용할 것

5. 인증(변경)사항

IECEx IBE 21.0019X Issue No. 1에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 21.0019X Issue No. 1)와 함께 사용할 것



[첨부] 23-GA4BO-0013X

가. 설치된 개별 기기 제품 현황

연번	제품명	제조사명	모델명	인증번호	방폭구조
1	Three-Phase Asynchronous Motor	EW HOF Antriebe	DKD 90.4-10	IECEX IBE 21.0009X_0	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130℃ Db
2	Flameproof enclosure	Stöcklin	842 902-00	IECEX EPS 20.0059U_0	Ex db IIB+H2 Gb Ex tb IIIC Db IP6X
3	Traction Batteries	Energys s.r.o.	NEXIys CORE UpTo68.8kWh	IECEX SIR 07.0065X_5	Ex eb IIC T6 Ex tb IIIC T80℃ Db IP65
4	Battery plug	REMA Lipprandt	DRE 250 Ex	IECEX EPS 19.0080U_0	Ex db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
5	Junction Box	BARTEC	07-5103	15-AV4BO-0120, 15-AV4BO-0122 IECEX PTB 09.0009X_5	Ex eb ia/ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db
6	Push button for panel mounting	R. STAHL	8003/1.	17-GA4BO-0533X IECEX PTB 06.0065X_1	Ex de IIC T6 Ex td A21 IP65 T80℃ Db
7	Inductive proximity switches	Ifm electronic	NE5001	IECEX BVS 06.0003_8	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ia IIIC T90/100℃ Da
8	Cable glands	Hummel AG	HSK-M-Ex-d	19-KA4BO-0641X (M12~M25), 19-KA4BO-0642 (M32~M40) IECEX KEM 07.0013X_4	Ex db IIC Gb Ex ta IIIC Da
9	Solenoid	Schienenle Magnettechnik	EX22	IECEX FMG 18.0007X_1	Ex db IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135℃ Db

제23-0014호

안전인증서

Stöcklin Logistik AG

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electric pedestrian pallet truck

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EXP nn	Battery capacity 375 Ah, 24 V	23-GA4BO-0014X
	Ex tb IIIB T135°C Db	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +40℃, 뒷면참조

2023 년 01 월 16 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland에 위치한 Stöcklin Logistik AG에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The Electric Pedestrian Pallet Truck Type EXP nn is used for lifting and transporting loads with an electric motor drive and hydraulic lift cylinders. The control is located partially within a flameproof enclosure in the vehicle, or as intrinsically safe module in the handle lever head. The device is powered by a rechargeable battery which can only be charged outside the hazardous area. The device is intended for use in hazardous areas requiring EPL Db equipment.

Technical data

- Ambient temperature range: -20 °C to +40 °C
- max. Speed: 6 km / h

Type overview

EXP nn: only Low Level

Lifting capacity: nn = 12, 16, 20, 25 x factor 100 kg

Electrical data

- Nominal capacity of the battery 375 Ah
- Nominal voltage 24 V

※ 설치된 개별 기기 제품 현황은 [첨부] 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Electric pedestrian pallet truck, 모델 명 : EXP nn

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 접하면 수리는 반드시 제조사가 제공한 사양에 따라야 함. KS C IEC 60079-1:2014 표2 또는 표3에 명시된 값을 기준으로 수리해서는 안 됨
- 나. 장치의 로딩과 배터리 커넥터 작동은 폭발위험 장소 밖에서만 허용됨
- 다. 사용설명서 및 KS C IEC 60079-14에 따라 적합하게 설치 및 사용할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX IBE 21.0019X Issue No. 1에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX IBE 21.0019X Issue No. 1)와 함께 사용할 것



[첨부] 23-GA4BO-0014X

가. 설치된 개별 기기 제품 현황

연번	제품명	제조사명	모델명	인증번호	방폭구조
1	Three-Phase Asynchronous Motor	EW HOF Antriebe	DKD 90.4-10	IECEX IBE 21.0009X_0	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130℃ Db
2	Flameproof enclosure	Stöcklin	842 902-00	IECEX EPS 20.0059U_0	Ex db IIB+H2 Gb Ex tb IIIC Db IP6X
3	Traction Batteries	Energys s.r.o.	NEXIys CORE UpTo68.8kWh	IECEX SIR 07.0065X_5	Ex eb IIC T6 Ex tb IIIC T80℃ Db IP65
4	Battery plug	REMA Lipprandt	DRE 250 Ex	IECEX EPS 19.0080U_0	Ex db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
5	Junction Box	BARTEC	07-5103	15-AV4BO-0120, 15-AV4BO-0122 IECEX PTB 09.0009X_5	Ex eb ia/ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db
6	Push button for panel mounting	R. STAHL	8003/1.	17-GA4BO-0533X IECEX PTB 06.0065X_1	Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP65 T80℃ Db
7	Inductive proximity switches	Ifm electronic	NE5001	IECEX BVS 06.0003_8	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ia IIIC T90/100℃ Da
8	Cable glands	Hummel AG	HSK-M-Ex-d	19-KA4BO-0641X (M12~M25), 19-KA4BO-0642 (M32~M40) IECEX KEM 07.0013X_4	Ex db IIC Gb Ex ta IIIC Da
9	Solenoid	Schienen Magnettechnik	EX22	IECEX FMG 18.0007X_1	Ex db IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135℃ Db



제23-0015호

안전 인증서

Stöcklin Logistik AG

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electric pedestrian pallet truck

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EXS nn	Battery capacity 375 Ah, 24 V	23-GA4BO-0015X
	Ex db eb [ia] IIB+H2 T4 Gb	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +40℃, 뒷면참조

2023 년 01 월 16 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland에 위치한 Stöcklin Logistik AG에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The Electric Pedestrian Pallet Truck Type EXS nn is used for lifting and transporting loads with an electric motor drive and hydraulic lift cylinders. The control is located partially within a flameproof enclosure in the vehicle, or as intrinsically safe module in the handle lever head. The device is powered by a rechargeable battery which can only be charged outside the hazardous area. The device is intended for use in hazardous areas requiring EPL Gb equipment.

Technical data

- Ambient temperature range: -20 °C to +40 °C
- max. Speed: 6 km / h

Type overview

EXS nn: only hydraulic mast

Lifting capacity: nn = 12, 16, 20, 25 x factor 100 kg

Electrical data

- Nominal capacity of the battery 375 Ah
- Nominal voltage 24 V

※ 설치된 개별 기기 제품 현황은 [첨부] 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Electric pedestrian pallet truck, 모델 명 : EXS nn

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 접하면 수리는 반드시 제조사가 제공한 사양에 따라야 함. KS C IEC 60079-1:2014 표2 또는 표3에 명시된 값을 기준으로 수리해서는 안됨
- 나. 장치의 로딩과 배터리 커넥터 작동은 폭발위험 장소 밖에서만 허용됨.
- 다. 사용설명서 및 KS C IEC 60079-14에 따라 적합하게 설치 및 사용할 것

5. 인증(변경)사항

IECEx IBE 21.0019X Issue No. 1에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 21.0019X Issue No. 1)와 함께 사용할 것



[첨부] 23-GA4BO-0015X

가. 설치된 개별 기기 제품 현황

연번	제품명	제조사명	모델명	인증번호	방폭구조
1	Three-Phase Asynchronous Motor	EW HOF Antriebe	DKD 90.4-10	IECEX IBE 21.0009X_0	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130℃ Db
2	Flameproof enclosure	Stöcklin	842 902-00	IECEX EPS 20.0059U_0	Ex db IIB+H2 Gb Ex tb IIIC Db IP6X
3	Traction Batteries	Energys s.r.o.	NEXIys CORE UpTo68.8kWh	IECEX SIR 07.0065X_5	Ex eb IIC T6 Ex tb IIIC T80℃ Db IP65
4	Battery plug	REMA Lipprandt	DRE 250 Ex	IECEX EPS 19.0080U_0	Ex db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
5	Junction Box	BARTEC	07-5103	15-AV4BO-0120, 15-AV4BO-0122 IECEX PTB 09.0009X_5	Ex eb ia/ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db
6	Push button for panel mounting	R. STAHL	8003/1.	17-GA4BO-0533X IECEX PTB 06.0065X_1	Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP65 T80℃ Db
7	Inductive proximity switches	Ifm electronic	NE5001	IECEX BVS 06.0003_8	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ia IIIC T90/100℃ Da
8	Cable glands	Hummel AG	HSK-M-Ex-d	19-KA4BO-0641X (M12~M25), 19-KA4BO-0642 (M32~M40) IECEX KEM 07.0013X_4	Ex db IIC Gb Ex ta IIIC Da
9	Solenoid	Schienen Magnettechnik	EX22	IECEX FMG 18.0007X_1	Ex db IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135℃ Db



제23-0016호

안전인증서

Stöcklin Logistik AG

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Electric pedestrian pallet truck

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
EXS nn	Battery capacity 375 Ah, 24 V	23-GA4BO-0016X
	Ex tb IIIB T135℃ Db	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +40℃, 뒷면참조

2023 년 01 월 16 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

Wahlenstraße 161 4242 Laufen, Switzerland에 위치한 Stöcklin Logistik AG에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The Electric Pedestrian Pallet Truck Type EXS nn is used for lifting and transporting loads with an electric motor drive and hydraulic lift cylinders. The control is located partially within a flameproof enclosure in the vehicle, or as intrinsically safe module in the handle lever head. The device is powered by a rechargeable battery which can only be charged outside the hazardous area. The device is intended for use in hazardous areas requiring EPL Db equipment.

Technical data

- Ambient temperature range: -20 °C to +40 °C
- max. Speed: 6 km / h

Type overview

EXS nn: only hydraulic mast

Lifting capacity: nn = 12, 16, 20, 25 x factor 100 kg

Electrical data

- Nominal capacity of the battery 375 Ah
- Nominal voltage 24 V

※ 설치된 개별 기기 제품 현황은 [첨부] 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식에 한하여 유효함.

품목 명 : Electric pedestrian pallet truck, 모델 명 : EXS nn

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 접합면 수리는 반드시 제조사가 제공한 사양에 따라야 함. KS C IEC 60079-1:2014 표2 또는 표3에 명시된 값을 기준으로 수리해서는 안 됨
- 나. 장치의 로딩과 배터리 커넥터 작동은 폭발위험 장소 밖에서만 허용됨
- 다. 사용설명서 및 KS C IEC 60079-14에 따라 적합하게 설치 및 사용할 것

5. 인증(변경)사항

IECEx IBE 21.0019X Issue No. 1에 의해 작성되었음

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 21.0019X Issue No. 1)와 함께 사용할 것



[첨부] 23-GA4BO-0016X

가. 설치된 개별 기기 제품 현황

연번	제품명	제조사명	모델명	인증번호	방폭구조
1	Three-Phase Asynchronous Motor	EW HOF Antriebe	DKD 90.4-10	IECEX IBE 21.0009X_0	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130℃ Db
2	Flameproof enclosure	Stöcklin	842 902-00	IECEX EPS 20.0059U_0	Ex db IIB+H2 Gb Ex tb IIIC Db IP6X
3	Traction Batteries	Energys s.r.o.	NEXIys CORE UpTo68.8kWh	IECEX SIR 07.0065X_5	Ex eb IIC T6 Ex tb IIIC T80℃ Db IP65
4	Battery plug	REMA Lipprandt	DRE 250 Ex	IECEX EPS 19.0080U_0	Ex db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
5	Junction Box	BARTEC	07-5103	15-AV4BO-0120, 15-AV4BO-0122 IECEX PTB 09.0009X_5	Ex eb ia/ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db
6	Push button for panel mounting	R. STAHL	8003/1.	17-GA4BO-0533X IECEX PTB 06.0065X_1	Ex de IIC T6 Ex tD A21 IP65 T80℃ Db
7	Inductive proximity switches	Ifm electronic	NE5001	IECEX BVS 06.0003_8	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ia IIIC T90/100℃ Da
8	Cable glands	Hummel AG	HSK-M-Ex-d	19-KA4BO-0641X (M12~M25), 19-KA4BO-0642 (M32~M40) IECEX KEM 07.0013X_4	Ex db IIC Gb Ex ta IIIC Da
9	Solenoid	Schienle Magnettechnik	EX22	IECEX FMG 18.0007X_1	Ex db IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135℃ Db