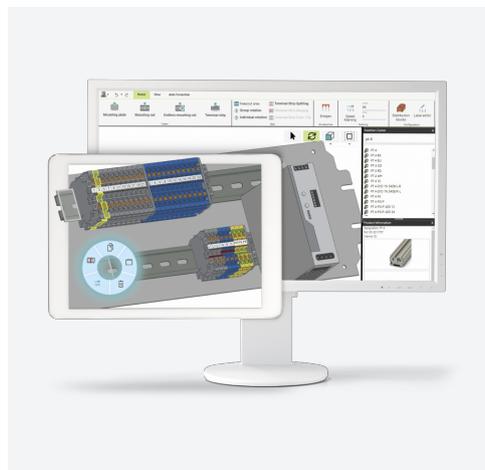


clipx ENGINEER 2.2

Notes de révision Aperçu des modifications

Conseil d'utilisation
111049_fr_03

© Phoenix Contact 2024-12-02



1 Description

Le logiciel d'ingénierie clipx ENGINEER permet de concevoir et de commander les borniers, les plaques de montage et les boîtes de jonction équipées. Les données peuvent être transférées à la fabrication.

i Le document décrit les modifications existant entre les versions 2.1 et 2.2 du logiciel clipx ENGINEER de Phoenix Contact (phoenixcontact.com/product/1272241).

Sommaire

1	Description.....	1
2	Nouvelles fonctions.....	2
2.1	Distance entre les blocs de jonction.....	2
2.2	Modèles de projets.....	2
2.3	Copier et déplacer les rails DIN.....	2
2.4	Usinage.....	2
2.5	Sélection dans l'espace de travail.....	3
2.6	Articles tiers.....	4
2.7	Articles CLM et CLXM.....	4
2.8	Documentation de projet.....	4
2.9	Interface unidirectionnelle EPLAN Pro Panel.....	4
2.10	Afficher et modifier les états de commutation.....	5
3	Vaste base de données d'articles.....	6

Tenez compte de ces remarques

i S'assurer de toujours travailler avec la documentation actuelle. Elle est téléchargeable à l'adresse phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center.

2 Nouvelles fonctions

2.1 Distance entre les blocs de jonction

La distance entre les blocs de jonction sur un rail DIN peut varier en raison de types de montage différents lors du placement. Dans la pratique, il est possible de distinguer trois types de montage :

- Les blocs de jonction sont montés à la main juxtaposés sur le rail DIN.
- Les blocs de jonction sont montés juxtaposés à la main sur le rail DIN et sont rapprochés à intervalles définis avec un outil.
- Les blocs de jonction sont placés sur le rail DIN par un automate d'équipement.

Pour représenter ces cas d'application dans clipx ENGINEER, vous pouvez définir dès à présent la distance entre les blocs de jonction sur le rail DIN dans les paramètres.

Il existe trois réglages différents de l'espace entre les éléments :

- Petit = 0,01 mm
- Moyen = 0,03 mm
- Grand = 0,05 mm

Lorsque vous créez un nouveau projet clipx ENGINEER, les paramètres par défaut (0,03 mm) sont utilisés sauf s'ils ont déjà été modifiés. Lorsque vous modifiez le paramètre dans un projet actif, la disposition des blocs de jonction est automatiquement synchronisée en arrière-plan.

2.2 Modèles de projets

Dans la zone « Paramètres du projet », vous pouvez définir des paramètres par défaut de configuration des borniers, comme par exemple ceux concernant les porte-repères et les repérages correspondants. Vous pouvez désormais définir ces paramètres individuellement pour chaque projet.

Lorsque vous créez un nouveau projet, les paramètres par défaut du projet en cours s'appliquent d'abord. Vous pouvez les modifier à votre guise et les appliquer au projet actif. Vous pouvez également enregistrer des paramètres du projet personnalisés dans un modèle de projet.

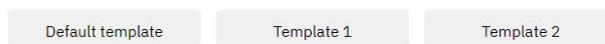
L'avantage des modèles de projets est que le projet clipx ENGINEER demeure identique, indépendamment des paramètres par défaut de l'utilisateur actif. Cela concerne également les projets créés et partagés par d'autres utilisateurs.

Une fois que les exigences individuelles du projet sont créées et enregistrées, vous pouvez réutiliser ce modèle de projet pour créer de nouveaux projets.

Figure 1 Nouveau projet

New project

Choose the settings template to start with a blank project:



Il est possible à tout moment de modifier les paramètres du projet ou de les remplacer par les paramètres par défaut. Pour ce faire, utilisez le bouton permettant de restaurer les paramètres par défaut.

2.3 Copier et déplacer les rails DIN

La nouvelle version du clipx ENGINEER vous donne des possibilités étendues d'utilisation des rails DIN.

Copier et coller les rails DIN non montés

Vous pouvez copier des rails DIN depuis votre espace de travail actif.

- Sélectionnez le rail DIN à copier.
 - Copiez le rail DIN dans le presse-papiers via la saisie au clavier ou le menu contextuel.
 - Collez le rail DIN via la saisie au clavier ou le menu contextuel.
- ↪ Le rail DIN est inséré sous le rail DIN d'origine. La numérotation de l'équipement augmente.

Copier et coller le rail DIN placé sur la plaque de montage

Vous pouvez également copier les rails DIN placés sur une plaque de montage. Contrairement au processus de copie sans plaque de montage, vous pouvez placer librement le rail DIN sur la plaque de montage après l'avoir inséré.

Retirer les rails DIN de la plaque de montage

Désormais, vous pouvez également retirer les rails DIN de la plaque de montage.

- Sélectionnez le rail DIN.
 - En maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, déplacez le rail DIN sélectionné hors de la plaque de montage, puis relâchez le bouton de la souris.
- ↪ Le rail DIN est placé sous la plaque de montage.

2.4 Usinage

Rails DIN personnalisés

La dernière version du clipx ENGINEER vous permettait déjà de personnaliser les rails DIN à l'aide de l'usinage mécanique. Vous pouvez désormais sauvegarder et réutiliser les rails DIN adaptés à vos besoins individuels.

Matrice de perçage

Lors du placement de trous, vous pouvez désormais choisir de placer un seul trou ou une matrice de perçage sur le rail. La définition de la matrice se fait via un menu déroulant.

- Type : le type détermine la nature de la forure.
- Dimensions : vous définissez ici le diamètre du trou sélectionnable dans un menu déroulant.
- Orientation : l'orientation détermine la direction dans laquelle les trous sont placés sur le rail.
- Position : la position définit la distance par rapport au bord du rail.
- Espacement : l'espacement définit la distance existant entre les trous.
- Nombre : le nombre définit le nombre de trous à placer.

Un aperçu de la matrice de perçage définie s'affiche en parallèle. Vous pouvez alors confirmer le placement.

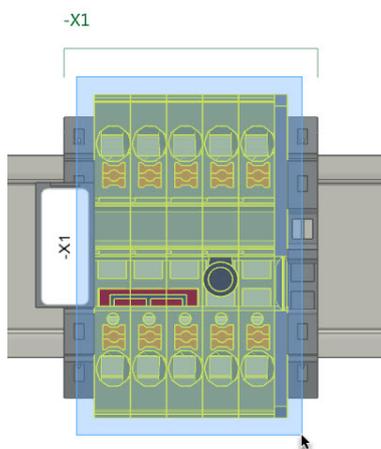
2.5 Sélection dans l'espace de travail

La sélection des éléments et des borniers sur le rail DIN, y compris les accessoires qui y sont installés, a été revue afin d'améliorer l'intuitivité de la configuration.

Mode Accueil (ou « Home »)

En mode « Accueil », tous les articles se trouvant entièrement dans le cadre sont sélectionnés par le cadre de sélection. Le fait qu'il s'agisse d'un bloc de jonction ou d'un accessoire d'un bloc de jonction ne joue aucun rôle.

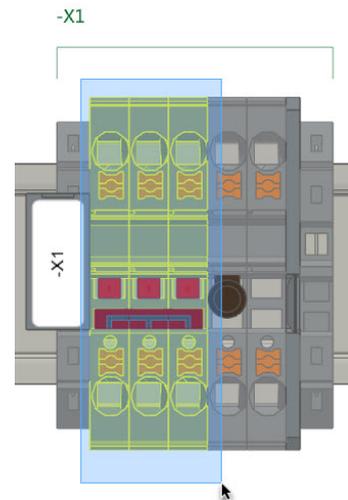
Figure 2 Mode Accueil



Mode Accessoires

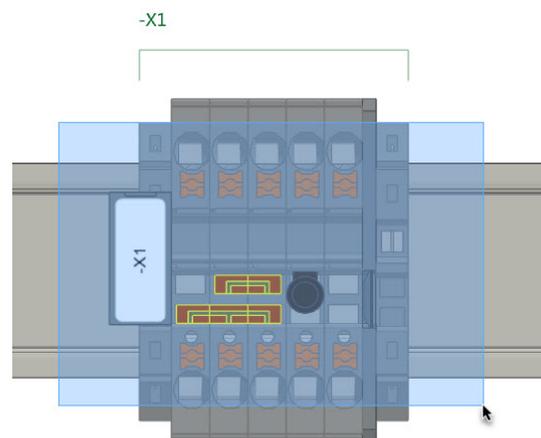
Lorsque le mode Accessoires est activé, vous avez la possibilité de sélectionner plusieurs éléments principaux pour placer d'autres accessoires.

Figure 3 Mode Accessoires



En outre, le mode Accessoires permet de sélectionner les éléments correspondant au mode actuellement activé.

Figure 4 Mode Accessoires : sélectionner des éléments



2.6 Articles tiers

Lors de la création d'articles tiers, il est désormais possible de télécharger une illustration pour la vue de face. Le fichier image ne doit pas dépasser la taille de 200 koctets et doit correspondre à un format courant de type jpg ou png.

Figure 5 Créer un article tiers

Create a third-party article

2.7 Articles CLM et CLXM

Les articles CLM et CLXM sont spécialement conçus pour un montage automatisé sur le rail DIN. Vous pouvez maintenant activer l'utilisation des articles CLM et CLXM dans les paramètres. La différence avec les articles standard réside dans le fait que les articles CLM et CLXM disposent déjà d'étiquettes de repérage montées et non imprimées, et sont parfois munis d'un couvercle.

Lorsque vous avez activé l'un ou les deux types d'articles dans les paramètres, un bouton supplémentaire s'affiche dans l'onglet START pour convertir des articles standard en articles CLM ou CLXM.

Figure 6 Bouton Conversion des articles



Une fois la fonction activée, vous pouvez effectuer une conversion sur la base des éléments actuellement sélectionnés. Les éléments sélectionnés sont ensuite convertis, à condition qu'il existe un article CLM ou CLXM correspondant pour les articles concernés.

2.8 Documentation de projet

La création de la documentation de projet a été enrichie de nombreuses nouvelles possibilités de personnalisation.

En plus des possibilités déjà connues pour définir le format de la documentation de projet, vous pouvez maintenant adapter le format de la nomenclature.

- Quantité : les différents postes du projet sont listés. Il n'existe pas de représentation hiérarchique.
- Modulaire : la nomenclature s'affiche sur la base des modules existants dans le projet. Chaque module a donc sa propre nomenclature.

Vous pouvez également définir quelles illustrations doivent être incluses dans la documentation de projet. Il est possible pour cela d'activer ou de désactiver les cases à cocher correspondantes.

2.9 Interface unidirectionnelle EPLAN Pro Panel

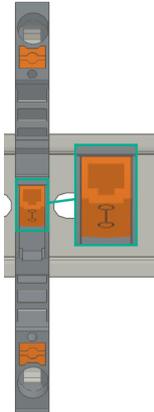
La nouvelle interface unidirectionnelle entre EPLAN Pro Panel et clipx ENGINEER permet de transmettre en continu les données de projet d'EPLAN Pro Panel directement dans clipx ENGINEER.

L'interface est disponible pour les versions 2.9 jusqu'à la version 2024 d'EPLAN Pro Panel. Vous devez installer le module complémentaire nécessaire séparément. Le fichier d'installation peut être téléchargé à l'adresse : phoenixcontact.com/product/1272241

2.10 Afficher et modifier les états de commutation

Cette fonction a été développée pour permettre des circuits d'essai pratiques et elle est disponible pour certains blocs de jonction de sectionnement à convertisseur de mesure de Phoenix Contact, comme par exemple UTME 6 ou PTME 4.

Figure 7 Afficher et modifier les états de commutation



Cela vous permet de surveiller l'état de commutation des blocs de jonction de sectionnement à convertisseur de mesure à tout instant et de l'adapter directement dans clipx ENGINEER.

Contactez notre équipe

Vous avez des questions sur clipx ENGINEER ? Prenez contact avec votre interlocuteur chez Phoenix Contact.

Vous trouverez votre partenaire local sur le site phoenixcontact.com.

3 Vaste base de données d'articles

Dans clipx ENGINEER, vous avez accès à une vaste base de données d'articles de Phoenix Contact, qui compte près de 9 000 articles destinés à des solutions d'armoires électriques.

Le tableau suivant dresse la liste des nouveaux articles ajoutés dans la version 2.2 par rapport à la version 2.1 :

Référence	Désignation de l'article
3062074	AB-SK TOP INSULATED
3240223	AB-SKS 60
0790572	ATP-OTTA 2,5
0790475	ATP-OTTA 6
0790501	ATP-OTTA 25
3003224	ATP-UK
2778521	ATP-UKK 3/5
2771065	ATP-UKKB 3
0304227	ATS-GSK
3101223	ATS-MTK
0310224	ATS-RTK
0308223	ATS-RTK-BEN
0321226	ATS-URTK/SS
1115663	CAPAROC E1 12-24DC/12-20A
1524929	CAPAROC E1 12-24DC/12A
1115666	CAPAROC E1 12-24DC/16A
1524930	CAPAROC E1 12-24DC/20A
1393553	CAPAROC PM EIP
1015239	CD 40X40 330MM
2716949	D-DEK 1,5 GN
3248495	D-MP 1,5
3213690	D-PPC 1,5/S
1028592	DP-PT 6-T P/P HV-1,8
1447807	D-PT 2,5-2MTB-0,8
1083611	D-PTTBV 2,5/4
3036673	D-ST 2,5-PE/3L
2771104	D-UKKB 3/5 BU
3047455	D-UTT 2,5/4 BU
1201662	E/AL-NS 35
0800886	E/NS 35 N
0804271	E/NS 35 N BK
1201442	E/UK
1201413	E/UK 1

Référence	Désignation de l'article
1202577	E/UK-NS 35
1191986	ECM-UC-100A-MRTU
1191984	ECM-UC-100A-MTCP
1136513	ECM-UC-100A-UI
1191969	ECM-UC-10A-MRTU
1191970	ECM-UC-10A-MTCP
1136504	ECM-UC-10A-UI
1188207	EM-PSAFE-GATEWAY-IFS
0804515	EO-AB/UT/LED/DUO/20
3069055	E-UTWE 6
0203483	FBI 2-10
0201113	FBI 2-20-EX
0200059	FBI 3- 8
0201812	FBI 3-20-EX
2303226	FBR 10-5-EX
3000942	FBR 80-5-EX
3000201	FBRI 3-5 N
3000191	FBRI 4-5 N
3000515	FBRI 20-5 N
3001543	FBRN 2-4 N
3001569	FBRN 4-4 N
3001637	FBRN 20-4 N
2778550	FBRNI 2-6 N
3000159	FBRNI 4-5 N
2770626	FBRNI 10-6 N
3000609	FBRNI 20-5 N
2891042	FL PD 1001 T GT
2891013	FL PSE 2TX
1026765	FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP
2891064	FL SWITCH 1001T-4POE
1026937	FL SWITCH 1001T-4POE-GT
1026932	FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP
2891037	FL SWITCH 3006T-2FX ST
1026924	FL SWITCH 4000T-4POE-SFP
1026923	FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP
1026922	FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP
2700689	FL SWITCH IRT 4TX

Référence	Désignation de l'article
1380654	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT
1380657	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT-R
1380658	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT
1380660	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT-R
1380661	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT
1380667	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R
1461299	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT
1461300	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT-R
1461301	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT
1461302	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT-R
1461303	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT
1461304	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R
0830292	GBS 3,5-25X12
0829126	GBS 5-25X5
1004348	KLM-A
3270543	LPO 35
3270542	LPO 35/E
3270621	LPS-16
3270620	LPS-16/E
1052463	MACX MCR-EX-RTD-I-C
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C
1052472	MACX MCR-RTD-I-C
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C
2811394	MACX MCR-T-UI-UP
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C
1157852	MINI MCR-EX-NAM-2T
3032826	PAI 1,5/4-F

Référence	Désignation de l'article
1176854	PLC-OPT- 24DC/230AC/2/ACT
1328360	PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6
1328357	PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6
2907922	PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT
2907923	PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT
2907920	PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT
2907921	PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT
2907929	PLT-SEC-T3-BE-FM-PT
3212696	PP-H 1,5/S/1-L RD
3212692	PP-H 1,5/S/1-M RD
3212695	PP-H 1,5/S/1-R RD
3031010	PS-3,5
3031012	PS-3,5/E
3030970	PS-4
3036709	PS-4/E
3038723	PS-5/2,3MM RD
3030996	PS-6
3038736	PS-6/2,3MM RD
3038749	PS-7,5/2,3MM RD
3031005	PS-8
3048564	PS-8/2,3MM RD
3040603	PSH 5-10/L100
2708588	PSI-MOS-RS232/FO1300 E
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E
1009831	PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-SC
2981680	PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B
1322453	PT 10 BK
1322456	PT 10 BN
1073992	PT 10-MT
2920065	PT 1X2-12DC/FM-ST
2920094	PT 1X2-24AC/FM-ST
2920078	PT 1X2-24DC/FM-ST
1446170	PT 2,5-2MTB
3210499	PT 2,5-3 L
3210509	PT 2,5-3 L BU
3210500	PT 2,5-L/L/N
3210541	PT 2,5-PE/L/L
2920146	PT 2X1-24AC/FM-ST
2920120	PT 2X1-24DC/FM-ST

Référence	Désignation de l'article
2856087	PT 2X1-24DC-ST
2880024	PT 2X1VA/S1-230AC-ST
2856799	PT 2X1-VF-120AC-ST
2800078	PT 4-24AC-ST
1077085	PT 6-FE
3212134	PT 6-HESI-EX (6,3X32)
3212135	PT 6-HESI-LED 24-EX (6,3X32)
3212137	PT 6-HESI-LED 250-EX (6,3X32)
3212136	PT 6-HESI-LED 60-EX (6,3X32)
3244410	PTIO 1,5/S/3
3244436	PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN
3244423	PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD
3209034	PTIO 1,5/S/3-L-R100K/O-M 120V
1349534	PTIO 1,5/S/3-L-R1K8/O-M
3244560	PTIO-IN 2,5/3-PE OG
3212455	PTTB 1,5/S/2P-PE
3213933	PTTB 1,5/S/2P-PV BU
3213881	PTTB 1,5/S/4P-PE
1467082	PTTB 2,5 BK
1459420	PTTB 2,5 BN
1459949	PTTB 2,5 YE
3210596	PTTB 2,5-PE
3211786	PTTB 4
3211793	PTTB 4 BU
3211792	PTTB 4 OG
3211791	PTTB 4 RD
3211794	PTTB 4 WH
3214496	PTTBS 1,5/S/2P/U-OG/O-GN
3214518	PTTBS 1,5/S/2P-PE
3214521	PTTBS 1,5/S/2P-PV
1079065	PTV 2,5-TG
1079069	PTV 2,5-TWIN-TG
1291928	PTV 6-QUATTRO BK
1116740	PTV 6-QUATTRO BU
1291930	PTV 6-QUATTRO GN
1291931	PTV 6-QUATTRO OG
1291927	PTV 6-QUATTRO RD
1375754	PTV 6-SG WH
1079061	PTVC 2,5-TG

Référence	Désignation de l'article
2901540	RAD-900-IFS
2702878	RAD-900-IFS-AU
3032168	RB UT 35-10
3035755	SB-ME 2-6
3034468	SB-ME 2-8
3035756	SB-ME 3-6
3032800	SB-ME 3-8
3035757	SB-ME 4-6
3034484	SB-ME 4-8
1290589	SB-MEA 2-8
1329592	SB-MEA 3-8
1329590	SB-MEA 4-8
1468048	SB-MEA 6-8
3000587	SB-MER 2-8
3000588	SB-MER 3-8
3000589	SB-MER 4-8
3042341	SC 2,5-NS/ 1-L GNYE
3061127	SP 2,5/ 6 NZ:4
3043103	SPB 2,5/ 1-L
3043116	SPB 2,5/ 1-L BU
3043129	SPB 2,5/ 1-L GNYE
3043132	SPB 2,5/ 1-M
3043145	SPB 2,5/ 1-M BU
3043158	SPB 2,5/ 1-M GNYE
3043161	SPB 2,5/ 1-R
3043174	SPB 2,5/ 1-R BU
3043187	SPB 2,5/ 1-R GNYE
3036055	ST 2,5-PE/3L
3209015	STIO 2,5/3-2B/L
3040915	STTB 2,5/2P-PE SO
1642452	TC-D37SUB-AI16-2EX-PS-ETHA
1642471	TC-D37SUB-AI8-EX-PS-ETHA/FS
1642470	TC-D37SUB-AO8-EX-PS-ETHA
1642199	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA
1642217	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA/FS
1642200	TC-D37SUB-DI32-2EX-P-ETHA
1159044	TRIO3-PS/3AC/24DC/20
1362791	TRIO3-PS/3AC/24DC/20/8C/IOL
0830340	UCT-EM (30X5) YE

Référence	Désignation de l'article
2775375	UDK 3
2718277	UDK 3 BU
2775016	UDK 4
2775249	UDK 4-DUR 249
2775250	UDK 4-DUR 499
2775210	UDK 4-MTK-P/P
3247446	UKH 240 1500V
3247447	UKH 240 1500V BU
3247462	UKH 70 1500V BU
1876615	UKK 3-MSTB-5,08-PE
3048030	UKK 5-2 BE
2791113	UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL
2791142	UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR
3070613	UKK 5-2R/1K4/UL-UR/10K/O-UL
2941662	UKK 5-2R/NAMUR
3048027	UKK 5-BE
2791016	UKK 5-DIO/O-U
2791029	UKK 5-DIO/UL-UR
2791032	UKK 5-DIO/U-O
3007204	UKK 5-HESI (5X20)
3007217	UKK 5-HESI (6,3X32)
3049000	UKK 5-HESILED 24 (5X20) 1MA
2791359	UKK 5-LA 230
2791320	UKK 5-LA 24 RD/U-O
3060157	UP 4/ 5
3057212	UT 2,5-QUATTRO GN
3057199	UT 2,5-QUATTRO RD
3057209	UT 2,5-QUATTRO YE
3074185	UT 4-HESILA 250 (5X20) GY
3057270	UT 4-MT-P/P GN
3057241	UT 4-QUATTRO GN
3057238	UT 4-QUATTRO YE
3057306	UT 4-QUATTRO-MT P/P GN
3057296	UT 4-QUATTRO-MT P/P YE
1466215	VAL-SPP-T2-275/40-3+1-UT
1466213	VAL-SPP-T2-275-3+1-UT
1466609	VAL-SPP-T2-385-3+1-UT
3070435	VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)
1446171	XTVMED 6-PE

Référence	Désignation de l'article
3246586	TPS 3/20/5
3048292	UK 5-MTK-P/P RD
3029538	UK 5-MTK-P/P OG
3048551	UK 5-MTK-P/P YE
3004087	UK 5-MTK-P/P MIT SPERRE
3048467	UDMTK 5
3048454	UDMTK 5-PL