

ESR 1000 SÉRIE

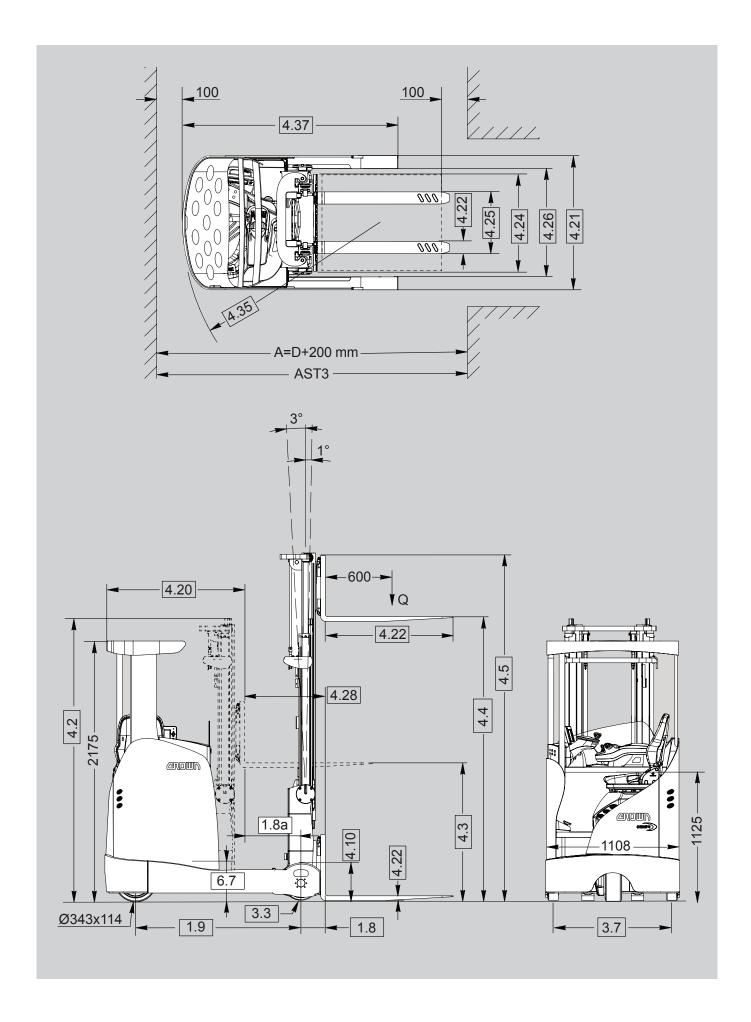
# **Spécifications**

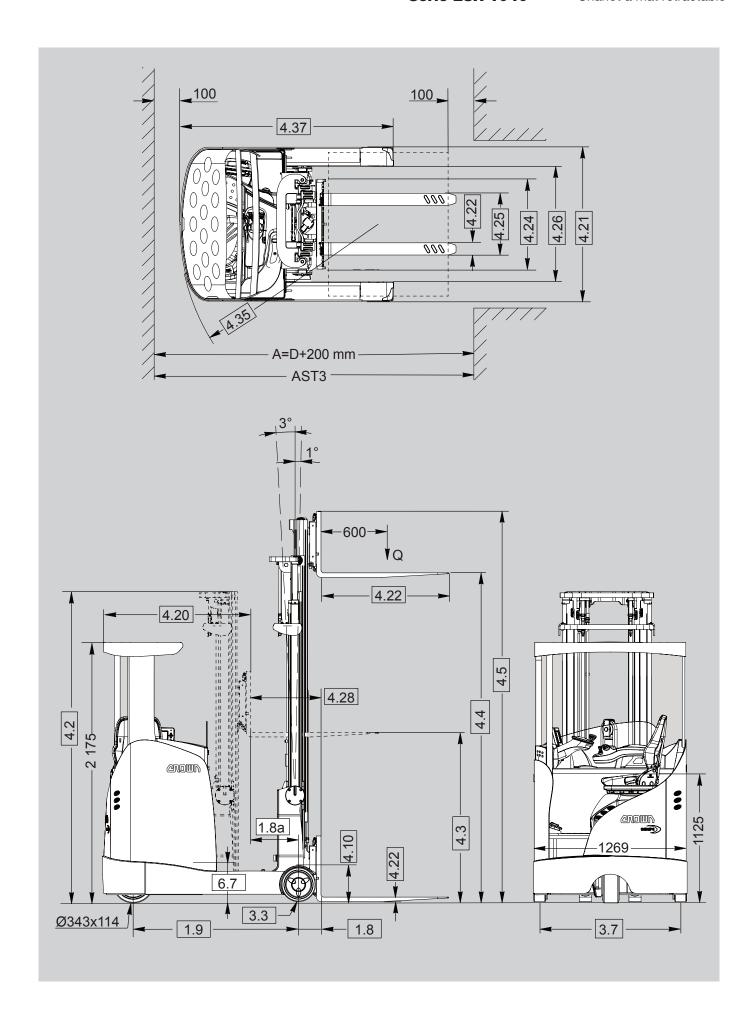
Chariot à mât rétractable











	4.4	Fabricant	1			w do no o not O o vin o	vetion			
	1.1	Fabricant		Un	own Ec	quipment Corpo ESR 1020	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1040	
les	1.2	Modèle				- 1.4	– 1.6	– 1.4	– 1.6	
Informations générales	1.3	Alimentation				1		rique	1.0	
gén	1.4	Type de conducteur						sis		
SUC	1.5	Capacité de charge		Q	t	1,4	1,6	1,4	1,6	
iatic	1.6	Centre de la charge		С	mm	1,-	· · ·	00	1,0	
orm	1.8	Centre de la charge	mât déployé	X	mm	20		18		
In	1.8a	Distance de la charge	mât rétracté	x1	mm			voir tableau de		
	1.9	Empattement	- Mat 10th dotte	У	mm	1380	1475	1380	1475	
	2.1	Poids	sans batterie	y	kg	185	-	205		
Poids		1 0103			_					
Ъ	2.4	Charge par essieu	en position déployée		kg			s dimensions 3		
	-	Time de handanes	en position rétractée M/P		kg			s dimensions 3		
Ś	3.1	Type de bandages						ollan		
Bandages	3.2	Bandages	avant		mm	005		(114,	. 100	
and	3.3	D	arrière		mm	285		285 >	100	
m	3.5	Roues	nbre (x=motrices) avant/arrière	l- d d				/ 2		
	3.7	Voie	arrière vers l'avant/l'arrière	b11	mm °			s dimensions 2		
	4.1	Inclinaison Mât	hauteur repliée	angle h1	mm			s dimensions 4 s dimensions 4		
	4.2	Levée libre	sans dosseret de charge	h2	mm			s dimensions 4		
	4.4	Hauteur de levée	sais acsoret de charge	h3	mm			s dimensions 4		
	4.5	Mât	hauteur déployée, sans doss. ch.	h4	mm			s dimensions 4		
	4.7	Hauteur du toit de protection	riadical deployee, sails doss. eri.	h6	mm			75		
	4.8	Hauteur du siège	en compression	h7	mm			25		
	4.10	Hauteur longeron	Cit dempression		mm	31		30	)1	
	4.15	Hauteur fourches abaissées		h13	mm	38	45	38	45	
	4.16	Espace en hauteur	toit de protection	1110	mm			)34	10	
	4.20 Longueur de tête		ton do proteodion	12	mm	voir tableau de		voir tableau de	s dimensions 7	
SL	4.21	Largeur totale		b1/b2	mm	1120 1285				
Dimensions	1.21			h	mm	38	45	38	45	
neu	4.22	Dimensions fourches		Lxl	mm	00		1145		
Ë	4.23	Tablier porte-fourches	classe ISO		mm			A		
		Largeur du tablier porte-								
	4.24	fourche	avec déplacement latéral	b3	mm			70		
	4.25	Écartement extérieur de la fourche		b5	mm		voir tableau de	s dimensions 2		
	4.26	Largeur entre longerons		b4	mm		voir tableau de	s dimensions 2		
	4.28	Déploiement		14	mm	voir tableau de:	s dimensions 6	voir tableau de:	s dimensions 7	
	4.32	Garde au sol	milieu empattement	m2	mm			6		
	4.33	Largeur d'allée de travail	1 000x1 200 en travers	Ast	mm	-		voir tableau de		
	4.34	-	800x1 200 en long	Ast	mm			voir tableau de		
	4.35	Rayon de braquage		Wa	mm	1 638	1 733	1 645	1 740	
	4.37	Longueur des longerons		17	mm	1 800	1 895	1 785	1 880	
	5.1	Vitesse de déplacement maximale	en charge/à vide		km/h		10,0	/10,0		
φ					m/s		0,4	/0,6		
ance	5.2	Vitesse de levée	en charge/à vide							
ormance	5.3	Vitesse de descente	en charge/à vide		m/s					
Performance	5.3 5.4	Vitesse de descente Vitesse de rétraction	en charge/à vide en charge/à vide		m/s m/s		0,18	/0,18		
Performance	5.3 5.4 5.7	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide		m/s m/s		0,18,	/0,18 /12		
Performance	5.3 5.4 5.7 5.10	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou	le porte	m/s m/s % use	récup. /sans	0,18, 12, récup/1x	/0,18 /12 récup. /sans	récup/1x	
Performance	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou puissance nom. 60 min.	le porte	m/s m/s % use kW	récup. /sans	0,18, 12, récup/1x	/0,18 /12 récup. /sans	récup/1x	
	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1 6.2	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction Moteur de levage	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou		m/s m/s % use kW kW		0,18, 12, récup/1x (	/0,18 /12 récup. /sans 9	récup/1x	
	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1 6.2 6.3	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction Moteur de levage Max. Dimensions batterie	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou puissance nom. 60 min. 15 % en temps	le porte	m/s m/s % use kW kW mm		0,18, 12, récup/1x ( 7 voir tableau de	/0,18 /12 récup. /sans 9 ,9 s dimensions 1	·	
Moteurs   Performance	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1 6.2 6.3 6.4	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction Moteur de levage Max. Dimensions batterie Tension batterie	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou puissance nom. 60 min.		m/s m/s % use kW kW mm	48	0,18, 12. récup/1x { 7 voir tableau de 8/voir tableau c	/0,18 /12 récup. /sans 9 ,9 s dimensions 1 des dimensions	·	
	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction Moteur de levage Max. Dimensions batterie Tension batterie Poids de la batterie	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou puissance nom. 60 min. 15 % en temps capacité nominale 5 h		m/s m/s % use kW kW mm V/Ah	48	0,18, 12, récup/1x 7 voir tableau de 8/voir tableau c voir tableau de	/0,18 /12 récup. /sans 9 ,9 s dimensions 1 des dimensions s dimensions 1	·	
Moteurs	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.7	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction Moteur de levage Max. Dimensions batterie Tension batterie Poids de la batterie Hauteur support de batterie	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou puissance nom. 60 min. 15 % en temps  capacité nominale 5 h  avec/sans rouleaux		m/s m/s % use kW kW mm	48	0,18, 12, récup/1x  7 voir tableau de 8/voir tableau de 303,	/0,18 /12 récup. /sans 9 ,9 s dimensions 1 des dimensions s dimensions 1 / 292	·	
	5.3 5.4 5.7 5.10 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	Vitesse de descente Vitesse de rétraction Max. Pente admissible Frein de service Moteur de traction Moteur de levage Max. Dimensions batterie Tension batterie Poids de la batterie	en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide en charge/à vide régénératif, électrique/frein de rou puissance nom. 60 min. 15 % en temps capacité nominale 5 h		m/s m/s % use kW kW mm V/Ah	48	0,18, 12, récup/1x  7 voir tableau de 8/voir tableau de 303, Trans	/0,18 /12 récup. /sans 9 ,9 s dimensions 1 des dimensions s dimensions 1	·	

<sup>▲</sup> Mât TL 2 760 mm + option de batterie 5 ▲ Mât TL 2 760 mm + option de batterie 1



# Tableau 1 Batterie

	Type de batterie			DIN	1 C			DIN	NΒ			
	Type de batterie		Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7	Option 8		
6.4	Capacité de batterie	Ah	420-465	560-620	700-775	840-930	280-310	420-465	560-620	700-775		
6.5	Poids de la batterie min-max.	kg	713-838	892-1056	1063-1258	1241-1467	542-621	709-816	890-1027	1063-1202		
6.3	Dimensions batterie		Largeur					Larç		Longueur	Hauteur	
	ESR 1020 - 1.4	mm	-	-	-	-	263	353	443	-	1 035	784
	ESR 1020 - 1.6	mm	-	-	-	-	-	353	443	533	1 033	7 04
	ESR 1040 - 1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	ESR 1040 - 1.6	mm	283	355	427	-	-	-	-	-		
	ESR 1060 - 1.4	mm	283	355	427	-	-	-	-	-	1 223	784
	ESR 1060 - 1.6	mm	283	355	427	499	-	-	-	-		
	ESR 1060 - 2.0	mm	-	355	427	499	-	-	-	-		

# Tableau 2 Châssis

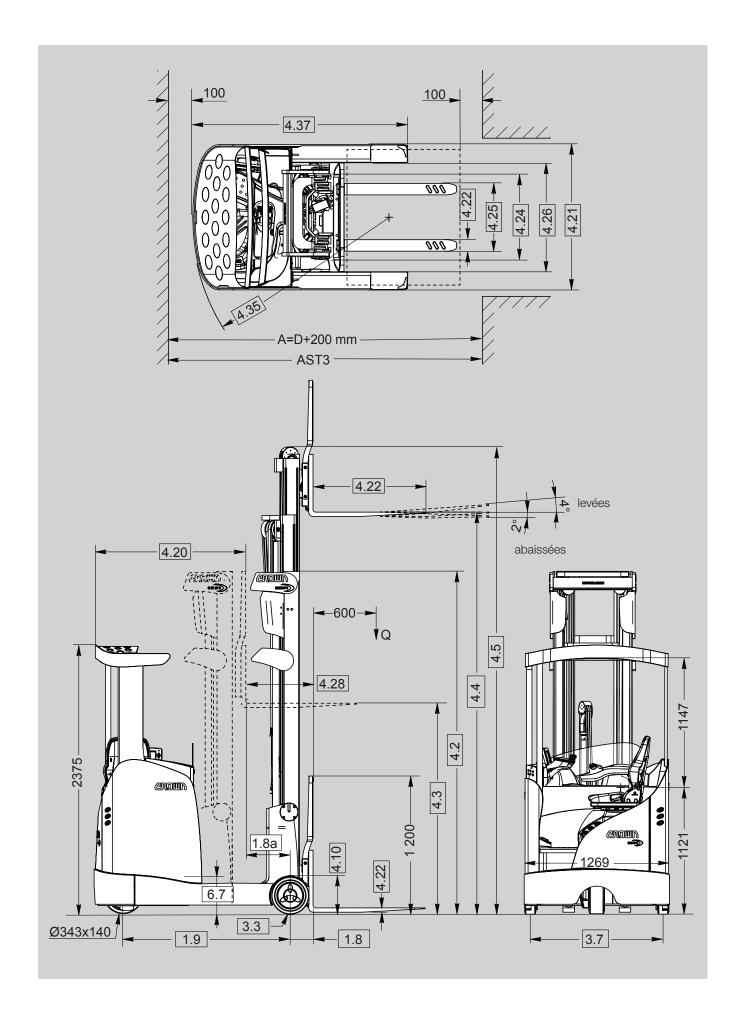
		ESR 1020 ESR 1040 ESR 1060		Standard	Standard Standard	Option	Standard	Standard
3.7	Voie, arrière	b11	mm	985	1177	1146	1317	1476
4.21	Largeur totale, arrière – partie inférieure du châssis	b2	mm	1120	1285	1285	1425	1575
4.21	Largeur totale, arrière — section intermédiaire du châssis	b2	mm	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	Tablier porte-fourches	b3	mm	750	750	750	750	980
4.25	Ecartement extérieur des fourches max.	b5	mm	695	695	695	695	925
4.26	Largeur entre longerons	b4	mm	905	965	1070	1105	1 255
	Mouvement de déplacement latéral	gauche / droite	mm	50	70	70	70	100

Tableau 3 Charge par essieu

						à vide		avec charge			
			déploiement		avant	arrière	Total	avant	arrière	Total	
ESR 1020-1.4 / 1.6	7500 TT	2.4	déployé	kg	1558	1442	3000	783	3617	4400	
avec option de batterie 5		2.5	pos. rétractée	kg	1882	1118	3000	1626	2774	4400	
ESR 1040-1.4/1.6	7500 TT	2.4	déployé	kg	1536	1664	3200	730	3870	4600	
avec option de batterie 1		2.5	pos. rétractée	kg	1930	1270	3200	1596	3004	4000	
ESR 1060-1.4	6090 TT	2.4	déployé	kg	1607	1796	3403	807	3996	4803	
avec option de batterie 1		2.5	pos. rétractée	kg	2164	1239	3403	1941	2862	4003	
ESR 1060-1.6	7950 TT	2.4	déployé	kg	1890	2103	3993	1037	4556	5593	
avec option de batterie 3		2.5	pos. rétractée	kg	2437	1556	3993	2174	3419	0093	
ESR 1060-2.0	9155 TT	2.4	déployé	kg	2150	2373	4500	1042	5481	GEOO.	
avec option de batterie 3		2.5	pos. rétractée	kg	2 660	1863	4523	2043	4480	6523	

avant = roue motrice arrière = roue porteuse





	1.1	Fabricant		Cro	wn Faui	pment Corporation		
S	1.2	Modèle		0.0	WIT Equi	ESR 1060 – 1.4	ESR 1060 - 1.6	ESR 1060 - 2.0
Informations générales	1.3	Alimentation				20111000 111	électrique	2011 1000 2.0
éné	1.4	Type de conducteur					assis	
JS G	1.5	Capacité de charge		Q	t	1,4	1,6	2,0
ation	1.6	Centre de la charge		С	mm	.,.	600	2,0
E	1.8		mât déployé	X	mm	187	217	217
Info	1.8a	Distance de la charge	mât rétracté	x1	mm		bleau des dimensi	
	1.9	Empattement		У	mm	1380	1475	1475
	2.1	Poids	sans batterie	,	kg	2534 *	2557 -	2 661 **
Poids	2.4		en position déployée		kg	voir ta	bleau des dimens	ons 3
ď	2.5	Charge par essieu	en position rétractée		kg		bleau des dimens	
	3.1	Type de bandages	M/P				Vulkollan	
တ္သ	3.2		avant		mm		343 x 140,	
age	3.3	Bandages	arrière		mm	285 x 100	330 x 100	330 x 100
Bandages	3.5	Roues	nbre (x=motrices) avant/ arrière				1x/2	
	3.7	Voie	arrière	b11	mm	voir ta	bleau des dimensi	ons 2
	4.1	Inclinaison du tablier porte-fourches	vers l'avant/l'arrière	angle	0	von to	2/4	0110 2
	4.2	Mât	hauteur repliée	h1	mm	voir ta	bleau des dimensi	ons 5
	4.3	Levée libre *	sans dosseret de charge	h2	mm		bleau des dimensi	
	4.4	Hauteur de levée	,	h3	mm		bleau des dimens	
	4.5	Mât **	hauteur déployée, sans doss. ch.	h4	mm		bleau des dimens	
	4.7	Hauteur du toit de protection	bas/standard/incliné	h6	mm		2175/2375/2554	
	4.8	Hauteur du siège	en compression	h7	mm		1113	
	4.10	Hauteur longeron	The second secon		mm	301	346	346
	4.15	Hauteur fourches abaissées		h13	mm	38	45	45
	4.16	Espace en hauteur	toit de protection		mm		1021	
S	4.20	Longueur de tête		12	mm	voir ta	bleau des dimens	ons 8
Sion	4.21	Largeur totale	avant / arrière	b1/b2	mm		bleau des dimens	
Dimensions	4.22	Dimensions fourches		h Lxl	mm mm	38	45 102 x 1145	45
	4.23	Tablier porte-fourches	classe ISO	LAI	mm		2 A	
	4.24	Largeur du tablier porte-fourche	avec doss. charge/sans	b3	mm		770 / 750	
	4.05	Écartement extérieur de la fourche	doss. charge	lo E	100.100		bleau des dimensi	
	4.25			b5 b4	mm			
	4.26 4.28	Largeur entre longerons Déploiement		14	mm		bleau des dimens bleau des dimens	
	4.32	Garde au sol	milieu empattement	m2	mm mm	VOII La	76	0115 0
	4.33	daide ad soi	1 000x1 200 en travers	Ast	mm	voir ta	bleau des dimensi	one 8
	4.34	Largeur d'allée de travail	800x1 200 en long	Ast	mm		bleau des dimensi	
	4.35	Rayon de braquage	COUNT LOS OFFICING	Wa	mm	1 645	1 734	1 734
	4.37	Longueur des longerons		17	mm	1 785	1903	1903
	5.1	Vitesse de déplacement maximale	en charge/à vide		km/h		14,0/14,0	
a.	5.2	Vitesse de levée	avec 1 000 kg/sans charge		m/s	0,58/0,80	0,58/0,80	0,59/0,71
ILICE ILICE	5.3	Vitesse de descente	en charge/à vide		m/s	0,57/0,57	0,57/0,57	0,57/0,50
Pertormance		Vitesse de Xpress Lower	en charge/à vide		m/s		1,1/1,1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
erro	5.4	Vitesse de rétraction	en charge/à vide		m/s		0,21/0,21	
L	5.7	Max. Pente admissible	en charge/à vide		%		12/12	
	5.10	Frein de service	régénératif, électrique/freins de	roue po	orteuse		Récup/2x	
	6.1	Moteur de traction	puissance nom. 60 min.		kW		9	
<b>,</b> 0	6.2	Moteur de levage	15 % en temps		kW		17,1	
eurs	6.3	Max. Dimensions batterie		lxhxL	mm	voir ta	bleau des dimens	ons 1
Moteurs	6.4	Tension batterie	capacité nominale 5 h		V/Ah	48/voir	tableau des dimer	isions 1
_	6.5	Poids de la batterie			kg	voir ta	bleau des dimens	ons 1
	6.7	Hauteur support de batterie	avec/sans rouleaux		mm		303 / 292	
တ္တ	8.1	Type de variateur	déplacement/levage/direction				Transistor	
Autres	8.2	Pression disponible pour équipement	s additionnels		bar		210	
⋖	8.4	Niveau de bruit		dB(A)			65	

<sup>▲ 4 890</sup> mm + option de batterie 1 ▲ 4 595 mm + option de batterie 2

 $<sup>^{\</sup>star}$  avec dosseret de charge 1,4/1,6 t -650 mm ; 2,0 t -535 mm  $^{\star\star}$  avec dosseret de charge 1,4/1,6 t +650 mm ; 2,0 t +535 mm



Tableau 4 Grille des mâts ESR 1020/ESR 1040

				4.4	4.2	4.3	4.5		4.1 <b>IN</b>	CLINÉ		
	Mât			LEVÉ	REPLIÉ	LIBRE	DEPLOYÉ	ESR 10 ESR 10			020-1.6 040-1.6	
				h3	h1	h2	h4	Transféré:	Rév.	Transféré:	Rév.	
			mm	2760	1990		3305	2°	4°			
			mm	3070	2150		3620	2"	4			
			mm	3490	2 360		4045			1		
			mm	3810	2520		4360					
		TL	mm	4080	2650	100	4630			0,5°	3°	
			mm	4480	2850		5 030	1°	3°			
			mm	4 710	2 970		5260					
			mm	4950	3090		5 500					
Mât	Utilisation standard		mm	5250	3240		5800					
inclinable			mm	4 210	1935	1415*	4740					
			mm	4680	2090	1570*	5210					
						mm	5315	2305	1785*	5850	1°	
			mm	5790	2465	1945*	6325					
		TT	mm	6190	2595	2075*	6725		3°	0,5°	3°	
			mm	6795	2795	2275*	7320					
			mm	7140	2915	2395*	7675	0,5°				
			mm	7500	3030	2515*	8035	0,5				
			mm	7700	3235	2710*	8235					
			mm	7950	3190	2515	8525					
Tablier	Utilisation		mm	8415	3350	2670	8990					
inclinable	standard	TT	mm	8850	3490	2815	9425	2°	4°	2°	4°	
II ICIII IADIE	Stariuard		mm	9090	3570	2900	9665					
			mm	9450 +	3690	3015	10025					

+ ESR 1040 uniquement \* Levée libre h2 avec déplacement latéral : -100 mm Hauteur déployée h4 avec déplacement latéral : +15 mm

Tableau 5 Schéma des mâts ESR 1060 (\*Xpress Lower)

М	ât		4.4 LEVÉE	4.2 <b>REPLIÉ</b>	4.3 <b>LIBRE</b>	4.5 <b>DÉPLOYÉ</b>	ESR 1060 - 1.4	ESR 1060 - 1.6	ESR 1060 - 2.0
Т Т	Т		h3	h1	h2	h4	ESK 1000 - 1.4	ESK 1000 - 1.0	ESK 1000 - 2.0
		mm	4440	2020	1 345	5015	•	•	_
İ		mm	4890	2170	1495	5465	•	•	_
İ		mm	5340	2320	1 645	5915	•	•	_
		mm	5790	2 470	1795	6365	•	•	-
		mm	6090	2570	1 895	6665	•	•	_
		mm	6690	2770	2095	7265	•	•	-
		mm	7140	2920	2245	7715	•	•	-
		mm	7500	3040	2365	8075	•	•	_
Tablier	Pour	mm	7950	3190	2515	8525	•	•	_
inclinable	applications	mm	8415	3345	2670	8990	0	0	_
à 4 galets	intensives	mm	8850	3490	2815	9425	0	0	_
		mm	9090	3570	2 895	9665	0	0	_
		mm	9450	3690	3015	10025	0	0	_
		mm	9900	3840	3170	10475	_	0	-
		mm	10230	3950	3280	10805	_	0	_
		mm	10500	4040	3365	11070		0	-
		mm	10700	4205	3535	11270		0	_
		mm	10835	4250	3580	11405	_	0	-
		mm	11045	4320	3650	11615	_	0	_
Tablier		mm	10835	4250	3580	11460	_	0	_
inclinable	Haute résistance	mm	11045	4320	3650	11670	_	0	_
à six galets	1esistarice	mm	11435	4450	3780	12060	_	0	_
		mm	4145	2020	1350	4770	_	-	•
İ		mm	4595	2170	1500	5220	_	_	•
		mm	5495	2470	1 800	6120	_	_	•
		mm	6395	2770	2100	7020	_	_	•
		mm	6845	2920	2250	7470	_	-	•
	Pour	mm	7205	3040	2370	7830	_	-	•
	applications	mm	8120	3345	2675	8745	_	_	•
	intensives	mm	9155	3690	3020	9780	_	-	•
Tablier		mm	9605	3840	3170	10230	_	-	•
inclinable		mm	9935	3950	3280	10560	_	-	•
		mm	10835	4250	3580	11460	_	-	•
à six galets		mm	11435	4450	3780	12060	_	-	•
		mm	12010	4640	3970	12635	_	_	•
		mm	9935	4420	3750	10560	-	-	•
		mm	10835	4720	4050	11460	_	-	•
	Haute	mm	11435	4920	4250	12060	_	-	•
		mm	12000	5110	4435	12620	_	-	•
	résistance	mm	12600	5310	4635	13220	_	-	•
		mm	13000	5445	4770	13625	_	-	•
		mm	13560	5630	4960	14185	_		•

<sup>\*</sup> ESR 1060 Xpress Lower fermé h1 et levée libre h2, ajouter 80 ± 5 mm et déployé h4 ajouter max. 90 mm • = disponible o = compartiment pour batterie option 1 non disponible

Tableau 6 Largeur d'allée ESR 1020

			ESR 1020		1.	8a	4.	20	4.	28			4.33	
Dimensi	ions palette	Confi	guration chario	t		nce de large		eur du riot	Déploi	ement		geur Ilée	Ajouter dime	nsion
Palette	Longueur x largeur	Capacité	Dimensions de	Mât	X	(1	L	2	L	.4	AS	т3	Tablier à déplacement	Mât triplex
			la batterie DIN 43531B		1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	latéral intégré 1.4	TT
	mm	Ah		Туре	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		280-310	Option 5	TL	472	-	1166	-	674	-	2522	-		
Euro	800 x 1200	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612	17	14
Euro	800 X 1200	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659		14
		700–775	Option 8	TL	-	302	_	1431	_	504	_	2713	_	
		280-310	Option 5	TL	472	_	1166	_	674	_	2669	_		
Euro	1200 x 800	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755	26	22
Euro	1200 X 800	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835		22
		700–775	Option 8	TL	_	302	_	1431	_	504	_	2917	-	
		280-310	Option 5	TL	472	-	1166	_	674	_	2638	_		
BSI	1000 × 1000	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726	21	17
DOI	1000 x 1200	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788		17
		700–775	Option 8	TL	_	302	_	1431	_	504	-	2854	_	
		280-310	Option 5	TL	472	-	1166	_	674	_	2722	_		
DOI	1000 1000	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808	25	21
BSI	1200 x 1000	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884		21
		700–775	Option 8	TL	_	302	_	1431	_	504	_	2961	_	
		280-310	Option 5	TL	472	-	1166	_	674	_	2744	_		
Austrolia	1165 x 1165	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831	23	19
Australie	1100 X 1100	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901		19
		700–775	Option 8	TL	-	302	_	1431	_	504	_	2975	-	
		280–310	Option 5	TL	472	_	1166	-	674	-	2782	_		
A oile	1 200 x 1 200	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869	23	19
Asie	1 200 X 1 200	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940		19
		700–775	Option 8	TL	_	302	_	1431	_	504	_	3013	_	
		280–310	Option 5	TL	472	_	1166	_	674	_	2742	-		
GMA	1219 x 1016	420-465	Option 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829	25	21
40 x 48 po	1219 X 1016	560-620	Option 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904		21
		700–775	Option 8	TL	_	302	_	1431	_	504	_	2982	_	

Tableau 7 Largeur d'allée ESR 1040

		Е	SR 1040		1.	8a	4.20	4.	28			4.33	
Dimensi	ions palette	Configu	ıration chariot			nce de large	Longueur du chariot		loie- ent		geur Ilée	Ajouter dime	ension
Palette	Longueur x largeur	Capacité	Dimensions de	Mât	×	(1	L2	L	.4	AS	т3	Tablier à déplacement	_Mât
			la batterie DIN 43531C		1.4	1.6	1.4/1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	latéral intégré 1.4	Triplex
	mm	Ah		Type	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		420-465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2539	2591		
Euro	800 x 1200	560–620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2575	2620	16	12
		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2617	2656		
		420-465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2694	2706		
Euro	1200 x 800	560–620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2753	2764	26	21
		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2816	2825		
		420-465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2658	2692		
BSI	1000 x 1200	560-620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2705	2734	20	16
		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2756	2781		
		420-465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2745	2763		
BSI	1200 x 1000	560-620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2802	2817	24	20
		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2861	2875		
		420-465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2766	2790		
Australie	1165 x 1165	560-620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2819	2840	23	19
		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2875	2894		
		420-465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2804	2827		
Asie	1200 x 1200	560–620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2857	2878	23	19
		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2914	2932		
CNAA		420–465	Option 1	TL	452	547	1186	639	734	2765	2783		
GMA 40 x 48 po	1219 x 1016	560–620	Option 2	TL	385	480	1253	572	667	2822	2837	24	20
40 × 40 p0		700–775	Option 3	TL	315	410	1323	503	598	2882	2895		



Tableau 8 Largeur d'allée ESR 1060

ECD	1000	6.4	4.20	1.8a	4.28		4.33 et 4	.34												
ESR	1060	batterie	Longueur de tête	Distance de la charge	Déploiement	Dimension	ns charge	Largeur d'allée												
	Wa		12	x1	14	longueur	largeur	VDI												
kg	mm	Ah	mm	mm	mm	mm	mm	mm												
						800	1200	2591												
		420–465	1281	357	544	1200	800	2778												
		120 100	1201	001	011	1000	1200	2724												
						1200	1000	2825												
						800	1200	2626												
1400	1 645	560–620	1338	300	487	1200	800	2830												
1400	1010	000 020	1000	000	101	1000	1200	2767												
	_					1200	1000	2875												
						800	1200	2674												
		700–775	1410	228	415	1200	800	2896												
		700–773	1410	220	415	1000	1200	2823												
						1200	1000	2938												
						800	1200	2631												
		420–465	1288	445	662	1200	800	2788												
		420–403	1200	440	002	1000	1200	2751												
						1200	1000	2840												
						800	1200	2662												
		560–620	560–620	560–620	560–620	560–620	1045	000	COE	1200	800	2839								
			1345	388	605	1000	1200	2791												
1 600	1 734					1200	1000	2888												
1 000	1734													704	*				800	1200
		700–775	1417	316	533	1200	800	2904												
		700–773	1417	310	333	1000	1200	2844												
						1200	1000	2950												
						800	1 200	2752												
		840–930	1489	244	461	1200	800	2970												
		640–930	1409	244	401	1000	1200	2899												
						1200	1000	3013												
						800	1200	2662												
		560 620	1345	388	605	1200	800	2839												
		560–620	1343	300	005	1000	1200	2791												
						1200	1000	2888												
						800	1200	2705												
2 000	1 704	700 775	1/17	016	500	1200	800	2904												
2 000	1 734	700–775	1417	316	533	1000	1200	2844												
			<u> </u>			1200	1000	2950												
						800	1200	2752												
		0.40, 000	1400	244	404	1200	800	2970												
		840-930	840–930 1489		461	1000	1200	2899												
						1200	1000	3013												

Standard ● / Option ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Caractéristiques du chariot			
Largeur totale 1 120 mm	•		
Largeur totale 1 285 mm		•	•
Largeur totale 1 425 mm			0
Largeur totale 1 575 mm			0
Capacité de levage de 1400 kg avec une distance	•	•	•
du centre de gravité de la charge à 600 mm	_		
Capacité de levage de 1600 kg avec une distance	•	•	•
du centre de gravité de la charge à 600 mm Capacité de levage 2 000 kg pour centre de la charge			
de 600 mm			•
Compartiment de batterie			
48 V 280-310 Ah	7		
48 V 420-465 Ah	ŏ	0	4
48 V 560-620 Ah	ŏ	ŏ	ŏ
48 V 700-775 Ah	9	ŏ	Ö
48 V 840-930 Ah	•		(5)
Rouleaux de batterie destinés			•
à l'extraction horizontale de la batterie	0	0	О
Connecteur Rema DIN 160	•	•	•
Connecteur bleu SBE 160	o	o	0
Connecteur bleu SB 350	o	o	o
Compatible Li-ion	o	o	0
Commandes et instruments			
Contrôle de système d'exploitation Gena	•	•	•
Écran tactile couleur 7 po inclinable avec clavier de navigation	•		
Commande de l'affichage par C-Drive	o	o	O
Démarrage sans clé grâce à l'introduction d'un code PIN	ŏ	ŏ	o
Démarrage sans clé avec lecteur de proximité (HID)	•		•
Contact à clé	o	o	O
Indicateur du sens de déplacement/de direction	•	•	
Date et heure	•		
Indicateur de décharge de la batterie avec coupure de levée			
Compteurs horaires pour diverses fonctions du chariot			
Commandes hydrauliques du bout des doigts			
Commandes hydrauliques à deux leviers	0	0	0
Commandes hydrauliques a deux leviers  Commandes hydrauliques multitâches	0	0	0
Caractéristiques de conduite	9		9
Contrôle de la vitesse dans les virages optimisé (OCS)			
Système de freinage e-GEN			
	_	_	•
Iraction of troinago anti-dóranago (Intraction			
Traction et freinage anti-dérapage OnTrac™	•	•	•
Freinage des roues porteuses	8	8	•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec		8	• • •
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back »		8	• • •
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique		8	• • • •
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3)		8 •	• • • • •
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur		8	• • • • • • •
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage		8	• • • • • • •
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé	8	•	•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL)	8 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT)	8 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables	8 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et			•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât preveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral	8 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse			•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération	8 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois			
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches			0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge			0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre			0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS)			0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM)			0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral			0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale			0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur			0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm			0 0 0 0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la			0 0 0 0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre			0 0 0 0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre Fonction pas de charge sur longeron + interrupteur de			0 0 0 0 0 0
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre Fonction pas de charge sur longeron + interrupteur de déverrouillage			00000000
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre Fonction pas de charge sur longeron + interrupteur de déverrouillage Cinq interruptions de levage avec interrupteur de			00000000
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre Fonction pas de charge sur longeron + interrupteur de déverrouillage Cinq interruptions de levage avec interrupteur de déverrouillage à sélection de zone			
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre Fonction pas de charge sur longeron + interrupteur de déverrouillage Cinq interruptions de levage avec interrupteur de déverrouillage à sélection de zone Système de caméra couleur (monté sur les fourches ou le mât)			<ul><li></li></ul>
Freinage des roues porteuses Freinage automatique sur pentes et pour applications avec palletiers de type « push back » Frein de stationnement électromécanique Choix du niveau de performance (F1, F2, P1, P2, P3) Système de direction 360 Select™ + indicateur  Caractéristiques du levage  Mât breveté décalé Mât inclinable duplex (TL) Mât inclinable triplex (TT) Tablier à déplacement latéral pour mât inclinables Mât triplex (TT) avec tablier porte-fourches inclinable et à déplacement latéral Mât Xpress Lower™ breveté plus rapide pour une vitesse de descente élevée avec récupération Activation de l'inclinaison et du déplacement latéral en une fois Assistance à l'inclinaison des fourches Indicateur de hauteur de levée et de poids de la charge Indicateur de levée libre Système de présélection de hauteurs intelligent (AHS) Moniteur de charge (CDM) Assistance au déplacement latéral Réduction de la vitesse de levée avant la hauteur maximale Réduction de la vitesse de déplacement dès que la hauteur de levée dépasse 1 000 mm Réduction de la vitesse de déplacement au-delà de la levée libre Fonction pas de charge sur longeron + interrupteur de déverrouillage Cinq interruptions de levage avec interrupteur de déverrouillage à sélection de zone			

Se fonction hydraulique Dosseret de charge Confort du cariste Tott de protection panoramique en verre Conception à haute visibilité brevetée du toit de protection Couvercle du toit de protection en plexiglas ou grillagé Siège MSG 65 avec support Iombaire réglable Dossier FlexBack™ Siège à suspension Siège vinyle chauffant Siège chauffant en tissu Appul-iête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Colonne de direction réglable sans outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable even le pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accèlérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accèlérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accèlérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accèlérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements bout les outils Marche d'accèlérateur le pédale de frein de type automobile Nombreux rangements bout les outils Marche d'accèlérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements beut les outils Marche d'accèlérateur le pédale de frein de type automobile Nombreux rangement beut les outils les outils les outi	Standard ● / Option ⊙	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Dosseret de charge ' Confort du cariste Toit de protection panoramique en verre Conception à haute visibilité brevetée du toit de protection Couvercle du toit de protection en plexiglas ou grillagé Siège MSG 65 aves support lombaire réglable Dossier FlexBack™ Siège à suspension Siège e hauffant Siège e chauffant en tissu Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'acceilerateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de siège Interrupteur de siège Interrupteur de siège Interrupteur de delance l'avant (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Oyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		ı		
Toit de protection panoramique en verre Conception à haute visibilité brevetée du toit de protection Couvercle du toit de protection en plexiglas ou grillagé Siège MSG 65 avec support lombaire réglable Dossier FlexBack™ Siège à suspension Siège Vinyle chauffant Siège y Vinyle chauffant Siège sy Vinyle chauffant Siège de Tissuant en tissu Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance  Historique des codes défaut Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance  Historique des codes défaut Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V  Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Porte Douteille Poche de rangement Porte de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides ~30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	, , ,			0
Conception à haute visibilité brevetée du toit de protection Couvercle du toit de protection en plexiglas ou grillagé Siège MSG 65 aves support lombaire réglable Dossier FlexBack™ Siège à suspension Siège Vinyle chauffant Siège chauffant en tissu Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte-Douteille Poche de rangement Poubelle Poche de rangement Pout USB  Applications spéciales Titt de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	<u> </u>			
Couvercle du toit de protection en plexiglas ou grillagé Siège MSG 65 avec support lombaire réglable Dossier FlexBack I**  Siège à suspension Siège Vinyle chauffant Siège chauffant	Toit de protection panoramique en verre		0	0
Siège MSG 65 avec support lombaire réglable Dossier FlexBack™ Siège à suspension Siège Vinyle chauffant Siège chauffant en tissu Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Oyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Ample de lecture Poubelle Poche de rangement Pout USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		_	_	•
Dossier FlexBack™ Siège à suspension Siège vauple chauffant Siège chauffant en tissu Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Péu clignotant (à éclat ou LED) Oyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de sacurité Pédale de guidage laser  Caractéristiques de scurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Oyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V  Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bour chambres froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		_	-	0
Siège à suspension Siège Vinyle chauffant Siège Vinyle chauffant		0	O	
Siège Vinyle chauffant Siège chauffant en tissu Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Narche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristique des codes défaut Système de guidage laser Caractéristique des codes défaut Système de guidage laser Caractéristique des codes défaut Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Ampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte-bouteille Porte-bouteille Porte de drangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		•	•	
Appui-tête Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		0	0	0
Commandes montées sur l'accoudoir Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB  Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage an allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	•			_
Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + accoudoir inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Porte-documents Porte potuteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	1 11			0
inclinable Accoudoir réglable vers l'arrière et l'avant + rembourrage inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		_		•
inclinable Colonne de direction réglable avec outils Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		12	•	•
Colonne de direction réglable sans outils Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Eclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		О	0	0
Pédale d'accélérateur et pédale de frein de type automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Po	Colonne de direction réglable avec outils	•	•	
automobile Nombreux rangements pour les outils Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité  Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité  Féclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Retroviseur Retroviseur Retroviseur Retroviseur Rétroviseur Retroviseur Retrov	_	0	О	•
Nombreux rangements pour les outils  Marche d'accès large et de faible hauteur  Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité  Pédale de présence de l'opérateur  Interrupteur de siège  Interrupteur de coupe-circuit d'urgence  Rappels de sécurité  Éclairages de travail (halogène ou LED)  Feu clignotant (à éclat ou LED)  Voyant d'avertissement bleu  Alarme sonore de déplacement  Rétroviseur  Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance  Historique des codes défaut  Système de diagnostic intégré  Schémas InfoPoint™  Moteurs AC sans balais  Siège pivotant pour accès facile  Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents  Porte pistolet laser  Bras réglable pour moniteur WMS  Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V  Lampe de lecture  Poubelle  Porte-bouteille  Porte-boutei		•	•	•
Marche d'accès large et de faible hauteur Surface de travail avec porte-documents  Caractéristiques de sécurité  Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteillle Porche de rangement Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pur chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		•	•	•
Caractéristiques de sécurité  Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)   ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		•	•	•
Pédale de présence de l'opérateur Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	·	0	0	•
Interrupteur de siège Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	•			
Interrupteur de coupe-circuit d'urgence Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		_		
Rappels de sécurité Éclairages de travail (halogène ou LED) Feu clignotant (à éclat ou LED) Voyant d'avertissement bleu Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Ogotor Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	'	_	_	•
Feu clignotant (à éclat ou LED)  Voyant d'avertissement bleu  Alarme sonore de déplacement Rétroviseur  Rétroviseur  Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance  Historique des codes défaut  Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™  Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser  Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte de rangement Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	Rappels de sécurité	0	•	•
Voyant d'avertissement bleu  Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour étroits (1 070 mm entre longerons)  ©   O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O  O				
Alarme sonore de déplacement Rétroviseur Système de guidage laser Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	,			
Rétroviseur Système de guidage laser  Caractéristiques de maintenance Historique des codes défaut Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™ Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist® Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	1 *			-
Caractéristiques de maintenance  Historique des codes défaut  Système de diagnostic intégré  Schémas InfoPoint™  Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				l
Historique des codes défaut  Système de diagnostic intégré  Schémas InfoPoint™  Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB  Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		0	0	0
Système de diagnostic intégré Schémas InfoPoint™  Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB  Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	•			
Schémas InfoPoint™  Moteurs AC sans balais Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Porte-bouteille Porte-bouteille Porte de rangement Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		•	•	•
Siège pivotant pour accès facile Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		•	•	•
Système de gestion de parc InfoLink® intégré  Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  S O O O O O O O O O O O O O O O O O O		•	•	•
Accessoires Work Assist®  Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)	, , ,	•	•	•
Porte-documents Porte pistolet laser Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)				
Bras réglable pour moniteur WMS Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V Lampe de lecture Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		0	0	0
Alimentation électrique 12, 24 ou 48 V		1		-
Lampe de lecture  Poubelle  Porte-bouteille  Poche de rangement  Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)				1
Poubelle Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Applications spéciales Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)				
Porte-bouteille Poche de rangement Port USB Port				
Port USB  Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O		0	0	О
Applications spéciales  Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		1		1
Toit de protection pour les rayonnages à accumulation Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		0	0	0
Galets de guidage en allée Conditionnement pour chambres froides -30 °C Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)		0	0	0
Cabine pour chambre froide avec commandes d'environnement Dongerons étroits (1 070 mm entre longerons)				
d'environnement Ungerons étroits (1 070 mm entre longerons)		О	О	О
Longerons étroits (1 070 mm entre longerons)				0
				6
			0	_

- ① Hauteurs de levée ≤ 7 700 mm
- ② Hauteurs de levée > 7 700 mm
- ③ Arrêt des fourches au-dessus des longerons si le mât est rétracté
- ④ Incompatible avec la cabine pour chambres froides
- ⑤ 1 600 et 2 000 kg seulement
- Toutes les hauteurs de levée à 1 600 kg avec mât SD; incompatible avec une batterie 420-465 Ah.
- ① Disponible sur l'ESR 1020 1.4
- ® ESR 1020/1040 1.4 mât inclinable, sans frein de roue porteuse
- Disponible sur l'ESR 1020 1.6
- © Caméra de mâts seulement au-dessus de 6 800 mm
- ① Ne s'applique pas aux mâts inclinables
- @ ESR 1020 accoudoir fixe

#### Compartiment opérateur et commandes

Une large marche d'accès de faible hauteur permet d'accéder rapidement au chariot. Le tapis de sol anti-dérapant garantit facilite et sécurise l'accès et la sortie. Une fois le cariste assis, il peut adapter sa position en fonction de sa morphologie.

Un écran couleur de 17,8 cm (7 po) délivre des informations en temps réel sur l'état de fonctionnement du chariot. Treize vignettes sélectionnables permettent au cariste de personnaliser l'affichage.

L'interrupteur de sens de marche, les commandes des accessoires, la sélection automatique de la hauteur et toutes les fonctions hydrauliques sont au bout des doigts du cariste. Le cariste peut manœuvrer le chariot tout en maniant à la fois les fonctions de levée et de l'équipement additionnel pour gagner en productivité.

L'accoudoir ergonomique est large et souple, et il est réglable vers l'avant et l'arrière. La cabine inclut cinq compartiments de rangement facilement accessibles et un port USB embarqué en option pour recharger les appareils mobiles.

## Système d'exploitation Gena

Le système d'exploitation de chariot nouvelle génération de Crown avec InfoLink intégré offre des performances optimales et rend les informations vitales faciles à consulter, comprendre et exploiter pour les caristes et les techniciens. Il améliore la gestion du chariot en temps réel, pour une expérience utilisateur enrichie et informée, et offre un contrôle sans égal de tous les systèmes principaux du chariot :

- Commande du moteur de traction
- Commande du moteur et des soupapes hydrauliques
- Contrôle du moteur de direction et du freinage
- Profils de performance programmables
- Affichage d'informations personnalisées et de diagnostics avancés et messages au cariste
- Listes d'inspection de sécurité et accompagnement dynamique

L'expérience utilisateur Gena est conçue pour permettre aux caristes d'adapter rapidement l'affichage en fonction de la tâche à accomplir. Les écrans délivrent également une aide contextuelle : alertes, assistance automatisée, données et accompagnement dynamique.

M03100-002-01

Imprimé en Allemagne

L'affichage Crown facilite le dépistage des défauts, permet d'accéder à l'historique de maintenance et de régler les fonctions de performance. Aucune console portable ou ordinateur portable n'est nécessaire, toutes les fonctions sont à bord et faciles à utiliser

#### Caractéristiques de productivité

Gagnez en productivité avec Xpress Lower et le mât haute résistance en option. Cette technologie exclusive permet de doubler la vitesse de descente pour un gain de temps et d'argent substantiel.

La sélection automatique de la hauteur avec commande en un geste permet d'arrêter la charge avec précision à une hauteur de rayonnage programmée. L'assistance à l'inclinaison des fourches avec compensation de la déflexion du mât maintient les fourches parallèles au sol quel que soit le poids de la charge. Le moniteur de charge fournit une indication visuelle et des alertes lorsque les limites sont atteintes. La vitesse de déploiement et de rétraction du mât s'adapte en fonction de la hauteur de levée et de la charge pour une manipulation en toute confiance.

## **Commande de traction**

La commande de traction OnTrac anti-dérapante surveille la dynamique du chariot, optimise l'effort de traction, réduit le patinage pendant l'accélération, évite le blocage pendant le freinage et peut prolonger la durée de vie des pneus. Elle accroît les performances de traction dans les environnements humides, poussiéreux ou froids.

## **Déplacement**

Le système de traction AC de Crown est un système de commande de traction en boucle fermée qui maintient une vitesse optimale pendant toute la charge de batterie. Conçus et fabriqués par Crown, le moteur AC, le bloc transmission et le variateur AC sont spécialement conçus pour les applications de chariot élévateur.

Le système intelligent d'optimisation de la vitesse dans les virages de Crown détecte si le cariste entame ou termine un virage et analyse l'angle de la roue directrice, le sens de déplacement et le sens de direction. Puis il ajuste automatiquement la vitesse et l'accélération pour une performance optimale en toute sécurité. La tenue de rampe est une fonction

de freinage automatique pour les pentes et les rayonnages de type « push back ».

#### Système hydraulique

Le système de commande du moteur de pompe et de toutes les soupapes proportionnelles facilite l'exécution tout à fait précise et sensible de toutes les fonctions hydrauliques. Tous les paramètres hydrauliques, comme les vitesses de levée, de descente, d'inclinaison, de déplacement latéral ou de rétraction, sont également réglables et peuvent donc être adaptés aux différentes applications rencontrées.

#### Déplacement du mât

Le mât est décalé par rapport à l'axe du chariot et permet une vue large et dégagée. Cette caractéristique unique de Crown donne une visibilité excellente aussi bien en hauteur que pour les opérations effectuées au sol. Le contreventement du mât et les entretoises du toit de protection sont orientés de facon à donner une visibilité optimale, renforcée par une position inclinée des flexibles et des poulies de chaîne.

Les modèles ESR 1020 et 1040 proposent une gamme de mâts duplex et triplex avec levée libre limitée ou totale. Les mâts inclinables peuvent compenser des sols irréguliers, courants dans les applications en milieu humide ou en extérieur.

Les modèles ESR 1060 sont équipés de mâts triplex pour applications intensives et très intensives avec levée libre totale et tablier porte-fourches à déplacement latéral inclinable intégré. Les profiles du mât sont renforcés pour minimiser la flexion statique et dynamique lors du travail en hauteur lors du stockage de charges lourdes à hauteurs très élevées.

## Unité d'entraînement

Le réducteur hautement performant avec capteur Rheintacho, engrenages hélicoïdaux et pignon intégré associé à un moteur de traction AC triphasé monté verticalement fournit une unité de traction puissante et silencieuse. La grande roue motrice Vulkollan™ présente une grande capacité de charge, une durabilité exceptionnelle et fournit un confort de déplacement parfait.

### **Direction**

Avec la fonction 360° Select™. l'opérateur peut choisir entre une direction à 180° ou 360° selon

son environnement de travail, son propre niveau d'expérience ou tout simplement selon ses préférences. Le système peut être verrouillé dans l'un ou l'autre mode, avec accès protégé par mot de passe.

### **Freinage**

Un frein à disque appliqué sur l'arbre d'induit du moteur, renforcé par freinage régénératif e-GEN, assure un freinage sûr tout en diminuant le nombre de pièces et les besoins d'entretien.

La pédale de frein applique le frein de service. Il est possible d'arrêter progressivement le chariot grâce au freinage électrique par inversion du sens de marche avec récupération d'énergie.

Le frein de stationnement s'active automatiquement après l'arrêt du chariot. Une fois que le cariste a les pieds sur les deux pédales et qu'il a sélectionné le sens de déplacement, le frein de stationnement est automatiquement libéré.

#### **Moteurs**

Les moteurs triphasés (AC) fabriqués par Crown offrent un couple élevé et une inversion du sens de marche sans à-coups. Les moteurs hydraulique et de traction sont surdimensionnés pour une résistance thermique supérieure et sont spécialement adaptés pour de hautes levées, des tâches à grande hauteur et pour les applications à températures ambiantes élevées.

## Règles de sécurité

Conforme aux normes de sécurité européennes. Les caractéristiques dimensionnelles et de performances sont susceptibles de varier dans les limites de tolérances de fabrication. Les performances données sont basées sur celles d'un véhicule moyen et sont sujettes à variation en fonction du poids, de l'état du véhicule, de son équipement et de l'environnement de travail. Les produits et spécifications Crown peuvent être modifiés sans préavis.

### Communication des données

Le chariot est doté d'un système de communication de données sans fil qui recueille de manière électronique des données sur le chariot et son usage (en particulier les heures de service, le niveau de charge de la batterie, l'état de certaines pièces soumises à l'usure. les impacts, etc.) et transmet automatiquement ces données à Crown à des fins de maintenance, d'entretien et d'analyse statistique. Les concessionnaires doivent en informer leurs clients.

Usines en Europe:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG Roding, Allemagne

www.crown.com

