

OXV Caractéristiques Techniques Préparateur de commandes vertical

OXV 07/Li-Ion

OXV 08/Li-Ion



OXV Préparateur de commandes vertical

Une nouvelle dimension pour la préparation de commandes

Fiche technique établie selon les directives VDI 2198 et ne contenant que les caractéristiques du modèle standard. Valeurs susceptibles de variations selon les équipements de roues, mâts, équipements auxiliaires, accessoires, etc.



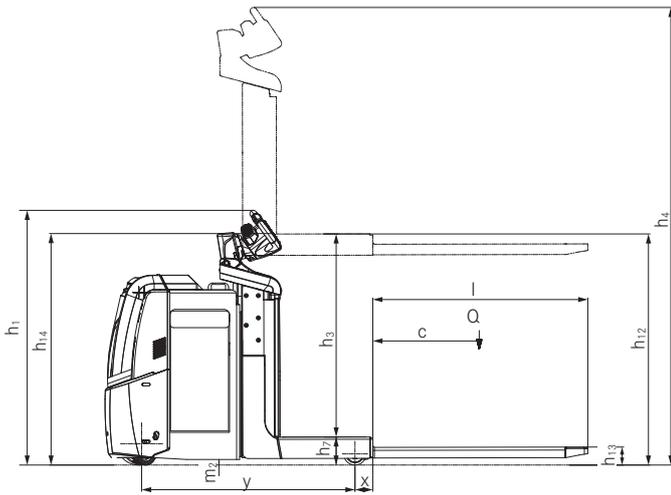
				Caractéristiques			
				OXV 07/Li-Ion	OXV 08/Li-Ion		
Caractéristiques	1.1	Constructeur			STILL	STILL	
	1.2	Modèle (type)			OXV 07/Li-Ion	OXV 08/Li-Ion	
	1.3	Entraînement			Électrique	Électrique	
	1.4	Utilisation			Porté debout	Porté debout	
	1.5	Capacité de charge nominale	Q	kg	700	800	
	1.6	Distance au centre de charge	c	mm	500	500	
	1.8	Distance à la charge	x	mm	97	121	
	1.9	Empattement	y	mm	1152	1380	
	Poids	2.1	Poids à vide (avec batterie)		kg	1264	1576
2.2		Charge par essieu (en charge)	côté moteur/côté charge	kg	390/1574	512/1864	
2.3		Charge par essieu (à vide)	côté moteur/côté charge	kg	766/498	892/684	
Roues/châssis	3.1	Équipement de roues			Polyuréthane	Polyuréthane	
	3.2	Dimensions des bandages	côté moteur	mm	230 x 90	230 x 90	
	3.3	Dimensions des bandages	côté charge	mm	120 x 50	120 x 50	
	3.4	Dimensions des galets stabilisateurs		mm	100 x 40	100 x 40	
	3.5	Nombre de roues (x = motrice)	côté moteur/côté charge			1x - 2 / 4	1x - 2 / 4
	3.6	Voie	côté moteur/côté charge	b ₁₀ /b ₁₁	mm	552/534	552/534
Principales dimensions	4.2	Hauteur mât replié	h ₁	mm	1373	1373	
	4.4	Levée	h ₃	mm	1050	1050	
	4.5	Hauteur hors tout mât déployé	h ₄	mm	2423	2423	
	4.8	Hauteur plate-forme	h ₇	mm	145	145	
	4.9	Hauteur du volant en translation	min./max.	h ₁₄	mm	1258	1258
	4.10	Hauteur des longerons	h ₈	mm	80	80	
	4.11	Levée auxiliaire	h ₉	mm	-	762	
	4.14	Hauteur plate-forme en position haute	h ₁₂	mm	1195	1195	
	4.15	Hauteur des fourches (abaissées)	h ₁₃	mm	95	50 ¹	
	4.19	Longueur totale	l ₁	mm	2582	2887	
	4.20	Longueur aux talons de fourche	l ₂	mm	1432	1687	
	4.21	Largeur hors tout	b ₁	mm	800	800	
	4.22	Dimensions des bras de fourche	s/e/l	mm	57/186/1150	40/80/1200 ¹	
	4.24	Largeur du tablier de fourche	b ₃	mm	-	800 ¹	
	4.25	Largeur externe des fourches	b ₅	mm	564	205/733 ¹	
4.26	Largeur entre les longerons	b ₄	mm	-	-		
4.32	Garde au sol à mi-empattement	m ₂	mm	30	30		
4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en longueur	A _{st}	mm	2902	3149		
4.34.1	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en travers	A _{st}	mm	2806	3139		
4.35	Rayon de giration	W _a	mm	1345	1569		
Performances	5.1	Vitesse de translation	avec/sans charge	km/h	9/10 ²	9/10 ²	
	5.1.1	Vitesse de translation en marche AR	avec/sans charge	km/h	8/8 ²	8/8 ²	
	5.2	Vitesse de levée	avec/sans charge	m/s	0,16/0,23	0,15/0,21 (0,15/0,22) ³	
	5.3	Vitesse de descente	avec/sans charge	m/s	0,34/0,26	0,34/0,33 (0,30/0,13) ³	
	5.8	Rampe maxi	avec/sans charge	%	5/7	7/7	
	5.9	Temps d'accélération	avec/sans charge	s	5,7/5,2	6,2/5,6	
5.10	Frein de service				Electromagnétique	Electromagnétique	
Moteur électrique	6.1	Moteur de translation, puissance S2 = 60 min		kW	2,3	2,3	
	6.2	Moteur de levage, puissance S3		kW	2,2/6%	2,2/6%	
	6.3	Batterie normalisée DIN 43531/35/36 A, B, C, non			Non	Non	
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K ₅		V/Ah	24/345-375	24/400-500	
	6.5	Poids batterie ±5% (selon constructeur)		kg	295	377	
	6.6	Consommation d'énergie (cycle VDI)		kWh/h	1,1	0,99	
Autres	8.1	Commande de translation			Commande AC	Commande AC	
	10.7	Pression acoustique (à l'oreille du caristeur)		dB(A)	<70	<70	

¹ Exécution standard avec fourche réglable ; pour plate-forme avec fourche fixe h₁₃ = 65 mm ; s/e/l = 60/180/1150 mm ; b₃ = 700 mm ; b₅ = 560 mm

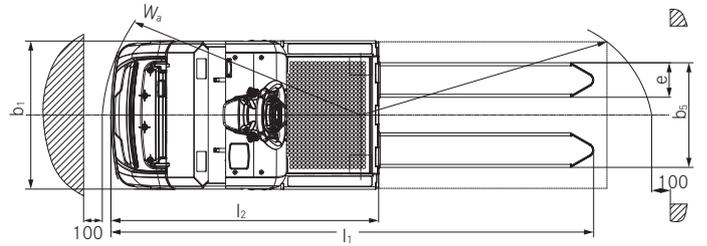
² Jusqu'à une hauteur de plateforme de 300 mm au-dessus du sol

³ Vitesse de la levée auxiliaire des fourches

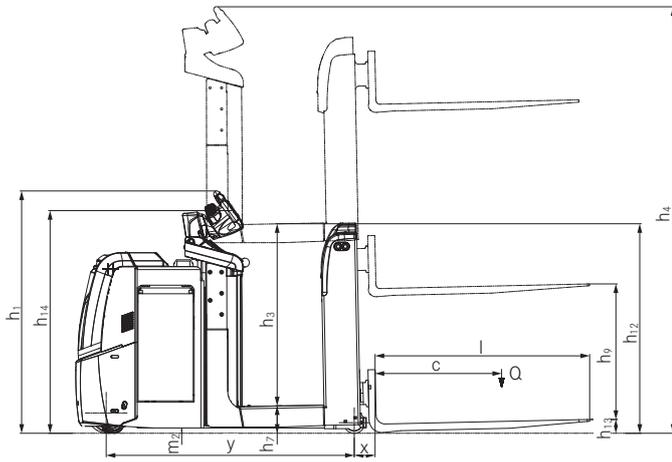
OXV Préparateur de commandes vertical
Schémas cotés



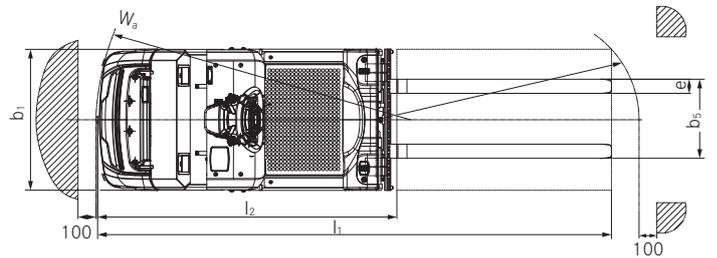
Vue latérale de l'OXV 07



Vue de dessus de l'OXV 07



Vue latérale de l'OXV 08



Vue de dessus de l'OXV 08

Capacité résiduelle

Capacité résiduelle à hauteur maximale			Distance au centre de gravité c		Hauteur du bord supérieur de la fourche $h_{13} + h_3 + h_9$
			mm	mm	mm
OXV 07	Q_{res}	kg	700	600	1145
OXV 08	Q_{res}	kg	800	700	1877

OXV Préparateur de commandes vertical Vues détaillées



Préparation des commandes sans fatigue pour le dos grâce à une hauteur de préparation réglable sur l'OXV 08



Travail ergonomique protégeant le dos du préparateur – avec une tablette de préparation de commandes en option, ici par ex. sur l'OXV 07



Disponibilité permanente grâce au changement latéral de la batterie



Disponibilité 100% du temps grâce à une batterie Lithium-Ion en option



Confort de conduite et actionnement fluide de toutes les fonctions sans changement de position grâce au volant exclusif STILL Easy Drive



Meilleure prise en compte du chariot dans son environnement pour une sécurité maximale avec le feu de sécurité STILL Safety Light en option



Visibilité accrue du chariot grâce à des feux de jour à LED intelligents – qui indiquent également un état de faible charge batterie



Ergonomie maximale grâce au volant réglable en hauteur et en inclinaison pour une conduite fluide et détendue

OXV Préparateur de commandes vertical
Une nouvelle dimension pour la préparation de commandes



OXV Préparateur de commandes vertical

Une nouvelle dimension pour la préparation de commandes

Préparation des commandes facilitée et accélérée grâce à une hauteur d'accès à bord réduite (seulement 145 mm)

Accès facile à la palette grâce à la proximité des fourches soudées directement sur le corps de la plateforme élevable

Conception compacte autorisant des préparations de commandes jusque dans les espaces les plus réduits

Travail intuitif grâce au volant STILL Easy Drive – et au commodo supplémentaire STILL Easy Move en option pour manœuvrer la plateforme élevable



OXV 07

Rapidité et efficacité en toute sécurité – une formule qui résume parfaitement les trois points forts de l'OXV 07 ! De telles qualités font de ce préparateur de commandes vertical une solution idéalement adaptée à tous types de centres de distribution et d'entrepôts. Agile et compact, il évolue avec précision jusque dans les allées les plus étroites. Jusqu'à 700 kg de marchandises par palette peuvent ainsi être traités jusqu'au premier ou au deuxième niveau de rayonnages. Un avantage décisif : un poste de conduite élevable en standard.

Le magasinier peut ainsi atteindre des hauteurs de prise manuelle jusqu'à 2 800 mm. Pour accélérer les préparations de commandes, la plate-forme conducteur peut même être élevée et abaissée durant la circulation du chariot. Un volant favorisant un pilotage intuitif et la réduction de vitesse en courbe ajoutent plus de sécurité et de confort – un véritable agrément de conduite. De plus, STILL offre tout un choix d'options d'équipement adaptées à chaque profil d'application – notamment des éclairages LED et différents types de batterie.

Levée auxiliaire intégrée de série pour une hauteur de préparation de commandes toujours optimale

Haute flexibilité d'adaptation à différents supports de charge grâce à des bras de fourche réglables en largeur

Préparation de commandes au premier et deuxième niveau de rayonnages jusqu'à une hauteur de prise de 2 800 mm

Sécurité maximale durant les opérations de picking grâce à la commande à deux mains de la levée auxiliaire



OXV 08

L'OXV 08 reprend et maximise toutes les qualités de l'OXV 07 – s'adaptant également à tous les secteurs d'activité, avec les mêmes niveaux ultimes de confort et de sécurité. À la différence de son cadet, ce concentré de puissance permet de lever jusqu'à 100 kg de plus, soit au total 800 kg. Sa plate-forme élevable est complétée d'une levée auxiliaire permettant d'atteindre une hauteur totale de levage des fourches jusqu'à 1 877 mm. Ne pouvant être actionnée qu'à deux mains, cette levée auxiliaire garantit une utilisation en toute

sécurité même durant les pics d'activité dans les entrepôts. Grâce à la grande flexibilité de réglage de ses bras de fourche, une grande variété de supports de charge peuvent être utilisés, autorisant toutes sortes de tâches de manutention avec une grande facilité. L'OXV a été conçu pour s'interfacer parfaitement avec les autres préparateurs STILL – qu'il soit horizontal comme l'OPX au niveau du sol, ou vertical comme l'EK-X, permettant la mise en place de nouveaux services de préparation de commandes ultra-performants et rentables.

OXV Préparateur de commandes vertical

Les facteurs « Simply Efficient » : des critères de performance comme indicateurs d'efficacité et de rentabilité



Simply easy

- Pilotage simple et convivial de toutes les fonctions sans changement de position de la main grâce au volant STILL Easy Drive
- Accès surbaissé pour un confort et une efficacité maximum des préparations de commandes
- Conduite sécurisée : volant avec réaligement automatique
- Opérationnel 24h/24 : technologie STILL Lithium-Ion en option pour une disponibilité ininterrompue du chariot



Simply powerful

- Préparation de commandes au premier et deuxième niveau de rayonnages : jusqu'à une hauteur de prise de 2 800 mm
- Une productivité impressionnante : l'OXV 08 peut lever et transporter des palettes pesant jusqu'à 800 kg
- Rapidité de circulation : accélérations puissantes et vitesse jusqu'à 10 km/h



Simply safe

- Haute visibilité : feux de jour à LED en option, éclairage au sol de sécurité Safety Light et Safety Light 4Plus
- Protection contre les utilisations incorrectes : contrôle d'accès FleetManager 4.x en option

- Sécurisation des trajectoires en courbe : régulation de la vitesse en fonction de l'angle de braquage du volant (Curve Speed Control)
- Prévention des dommages : options de protection anti-collision
- Précision de pilotage : finesse et fluidité maximales des mouvements hydrauliques et des déplacements



Simply flexible

- Nombreuses possibilités de personnalisation : multiples options d'équipement pour une adaptation optimale à chaque profil d'utilisation
- Transport d'une grande variété de supports de charges : bras de fourche réglables en largeur sur l'OXV 08
- Une adaptation parfaite à tous types d'entrepôts : dimensions compactes et haute maniabilité
- Coûts énergétiques optimisés d'une pression sur un bouton : mode Blue-Q haute efficacité (jusqu'à 10% d'économie d'énergie), ou mode BOOST pour un rendement maximal des préparations de commandes



Simply connected

- Intégration réseau à votre flotte existante : interface optionnelle pour intégration à une solution logicielle de gestion de flotte – comme STILL neXXt fleet
- Un contrôle total des utilisations : protection contre les accès non autorisés réduisant les risques d'utilisation incorrecte

Variantes d'équipement

		OXV 07	OXV 08
Poste de conduite	Levage de la plate-forme $h_{12} = 1195$ mm; hauteur totale des fourches 1145 mm	●	—
	Plate-forme et levée auxiliaire : hauteur totale des fourches $h_3 = 1877$ mm	—	●
	Porte-bobine de film d'emballage à l'avant	○	○
	Support d'accessoires bas avec tablette de préparation de commandes	○	○
	Support d'accessoires bas	○	○
	Écritoire A4 sur arceau porte-accessoire côté moteur	○	○
Direction	Prise 12V type automobile	○	○
	Volant STILL Easy Drive	●	●
	Volant STILL Easy Drive réglable en hauteur	○	○
	Pupitre STILL Easy Move pour une utilisation encore plus fluide et conviviale des fonctions de levage	○	●
	Mode conducteur accompagnant par les papillons sur le volant et par boutons poussoirs latéraux	—	○
Fourches	Mode conducteur accompagnant par boutons poussoirs dans le dossier d'appui	—	○
	Fourches non réglables	●	○
Système de batterie	Fourches réglables en largeur en différentes dimensions	—	●
	Compartiment batterie jusqu'à 375 Ah	●	—
	Compartiment batterie jusqu'à 500 Ah	○	●
	Batterie 410 Ah STILL Li-Ion	○	○
Équipements supplémentaires	Exécution chambre froide – pour utilisation alternée jusqu'à -32 °C	○	○
	Version Lithium-Ion	○	○
	Pré-équipement MMS	○	○
	Transmission de données via Bluetooth	○	○
	Transmission de données via GPRS	○	○
	FleetManager : Contrôle d'accès par code PIN, puce RFID ou carte (compatibilité avec cartes et puces existantes)	○	○
	Conduite fourche levée avec verrouillage de descente	○	○
	Contrôle d'accès (clé de contact)	●	●
	Contrôle d'accès (digicode)	○	○
	Nombreuses variantes de protections anti-collision	○	○
Sécurité et performances	Réduction de vitesse proportionnelle à la charge transportée	●	●
	Feux de jour à LED à l'avant	○	○
	Feux de jour à LED Plus à l'avant	○	○
	STILL Safety Light ou STILL Safety Light 4Plus	○	○
	Protection des pieds	—	○
	Détection de chocs	○	○
Détection de choc avec activation automatique du mode vitesse lente	○	○	

● Standard ○ En option — Non disponible

STILL

6 Bd Michael Faraday
SERRIS - CEDEX 4
F-77716 MARNE LA VALLEE
Tél: + 33 1.64.17.40.00
Fax: + 33 1.64.17.41.70
info@still.fr

**Pour plus d'informations, consultez le site :
www.still.fr**

STILL S.A.

Vosveld 9
B-2110 Wijnegem
Tél: + 32 (0)3 360 62 00
Fax: + 32 (0)3 326 21 42
info@still.be

**Pour plus d'informations, consultez le site :
www.still.be**

STILL S.A.

Succursale Suisse Romande
Rue de la Cité 20
CH-1373 Chavornay
Tél: + 41 (0)21 946 40 80
Fax: + 41 (0)21 946 40 92
info@still.ch

**Pour plus d'informations, consultez le site :
www.still.ch**

STILL S.A. Luxembourg Branche

Zoning Industriel 11, Um Wöller
L-4410 Soleuvre (Sanem)
Tél: + 352 27 84 85 91
Fax: + 352 27 84 85 92
info@still-luxembourg.lu

**Pour plus d'informations, consultez le site :
www.still-luxembourg.lu**

STILL a la certification qualité,
sécurité au travail,
protection de l'environnement et
gestion de l'énergie.

