

FXH 33 Caractéristiques Techniques Transpalette à conducteur porté assis

FXH 33/Li-Ion



FXH 33 Transpalette à conducteur porté assis

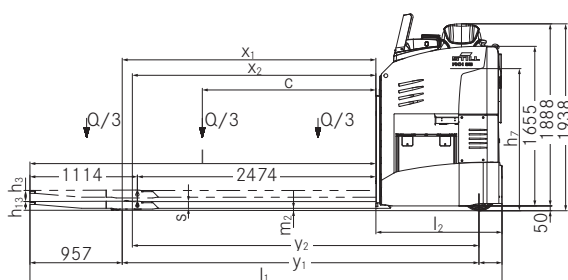
Puissance et rapidité maximales

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, équipements auxiliaires, accessoires, etc.

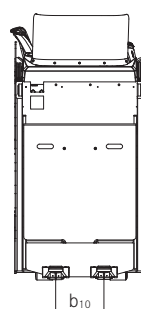


Caractéristiques	1.1	Constructeur			STILL	
	1.2	Modèle (type)			FXH 33/Li-Ion¹	
	1.3	Motorisation			Batterie	
	1.4	Utilisation			Conducteur assis	
	1.5	Capacité de charge nominale	Q	kg	3300	
	1.6	Distance au centre de charge	c	mm	1800	
	1.8	Distance à la charge	fourches baissées/levées	x_1/x_2	mm	2634/2528
	1.9	Empattement	fourches baissées/levées	y	mm	3700/3595
	Poids	2.1	Poids à vide (avec batterie)		kg	3560
2.2		Charge par essieu (en charge)	côté moteur/côté charge	kg	3440/3420	
2.3		Charge par essieu (à vide)	côté moteur/côté charge	kg	2790/770	
Roues/châssis	3.1	Équipement de roues			Vulkollan	
	3.2	Dimensions des bandages	côté moteur	mm	∅ 360 x 130	
	3.3	Dimensions des bandages	côté charge	mm	∅ 90 x 95	
	3.5	Nombre de roues (x = motrice)	côté moteur/côté charge			2 x/4
	3.6	Voie	côté moteur/côté charge	b_{10}/b_{11}	mm	370/562
	Principales dimensions	4.4	Levée	h_3	mm	115
4.8		Hauteur du siège	h_7	mm	1474	
4.15		Hauteur des fourches (abaissées)	h_{13}	mm	91	
4.19		Longueur totale	l_1	mm	4896	
4.20		Longueur aux talons des fourches	l_2	mm	1308	
4.21		Largeur hors tout	b_1	mm	1000	
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	70/200/3590	
4.25		Largeur extérieure des fourches	b_5	mm	571	
4.32		Garde au sol à mi-empattement	m_2	mm	20	
4.34.1		Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en longueur	fourches levées	A_{st}	mm	5289
4.35		Rayon de giration	W_s	mm	3944	
Performances	5.1	Vitesse de translation	avec/sans charge	km/h	20/20	
	5.1.1	Vitesse de translation en marche AR	avec/sans charge	km/h	20/20	
	5.2	Vitesse de levée	avec/sans charge	m/s	0,04/0,05	
	5.3	Vitesse de descente	avec/sans charge	m/s	0,05/0,04	
	5.8	Rampe maximale, fourches levées	avec/sans charge	%	8/10	
	5.9	Accélération (sur 10 m)	avec/sans charge	s	4,1	
	5.10	Frein de service				Électromagnétique
Moteur électrique	6.1	Moteur de translation, puissance S2 = 60 min		kW	2 x 6,5	
	6.2	Moteur de levage, puissance avec S3		kW	2	
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K_5		V/Ah	48/930	
	6.5	Poids batterie ±5% (selon constructeur)		kg	1000 Li-Ion: 1317 ¹	
	6.6	Consommation d'énergie (cycle VDI)		kWh/h	4,17	
	Autres	8.1	Commande de translation			Commande AC
10.7		Pression acoustique (à l'oreille du conducteur)		dB(A)	<70	

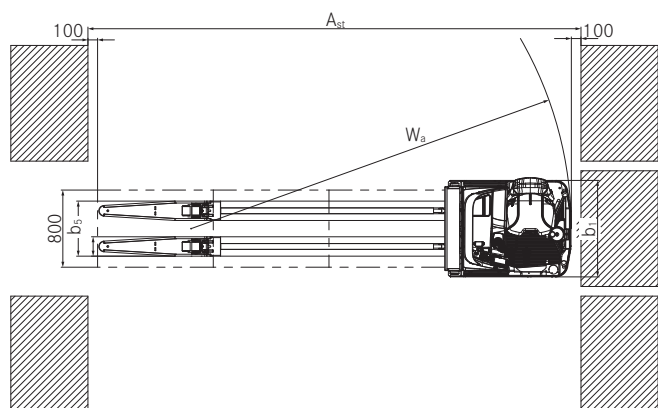
¹ Version Lithium-ion disponible à partir du 1^{er} avril 2020



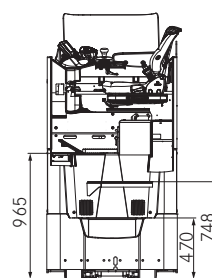
Vue latérale



Vue de face



Vue de dessus



Vue arrière

FXH 33 Transpalette à conducteur porté assis Vues détaillées



Travail ergonomique grâce au plancher réglable en hauteur s'adaptant à toutes les corpulences



Positionnement simplifié du terminal informatique et autres équipements en option grâce à des rails porte-accessoires intégrés



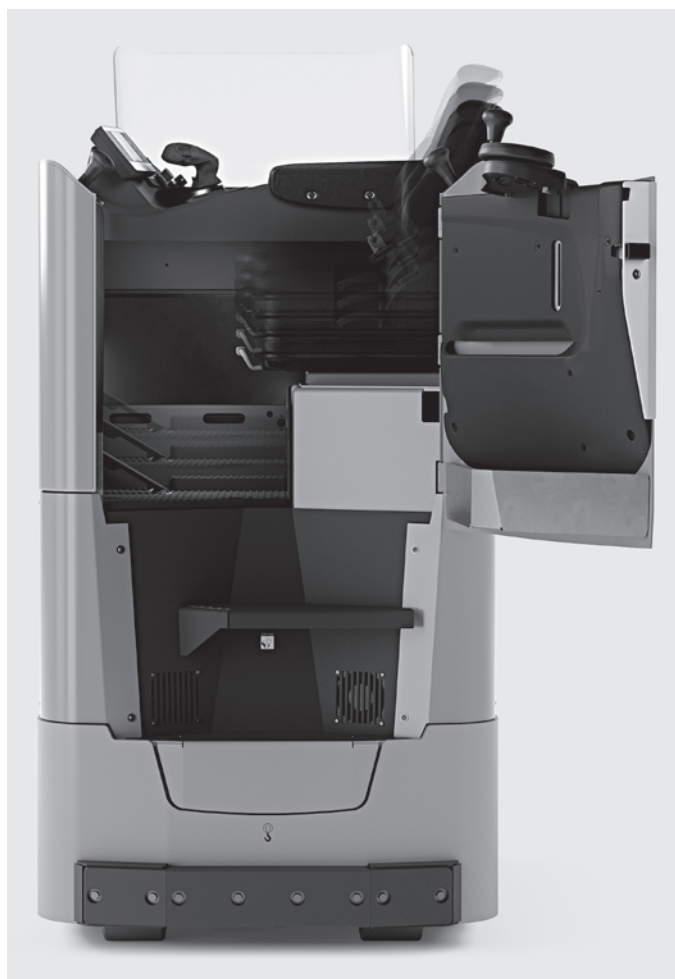
Confort maximal : siège avec amortisseur intégré, vaste espace pour les jambes



Pilotage simple et convivial de toutes les fonctions par joystick et afficheur utilisant différents menus



Châssis ultra-compact facilitant les manœuvres dans les espaces confinés



Montées et descentes à bord facilitées et sécurisées par un marchepied très profond

FXH 33 Transpalette à conducteur porté assis
Puissance et rapidité maximales



FXH 33 Transpalette à conducteur porté assis
Puissance et rapidité maximales



FXH 33 Transpalette à conducteur porté assis Puissance et rapidité maximales

Haute efficacité des transferts grâce au transport simultané de trois palettes (3,3 t)

Rapidité accrue des transferts, même sur les longs trajets, grâce à une vitesse de conduite allant jusqu'à 20 km/h

Meilleure ergonomie du poste de conduite et visibilité optimale sur les fourches grâce à une hauteur d'assise rehaussée

Technologie de commandes proportionnelles assurant précision et sécurité lors des levages et abaissements de charges



Véritable locomotive du transport horizontal, le FXH 33 est le plus puissant des transpalettes STILL. En termes de rendement, les autres modèles de ce type montrent rapidement leurs limites – en commerce de détail comme dans l'industrie. Bien au contraire, le FXH 33 n'est jamais plus à l'aise que lorsque la tâche est rude : avec ses extrémités de fourche arrondies, il peut charger jusqu'à trois palettes simultanément ! Grâce à une capacité de levage hors-normes allant jusqu'à 3,3 tonnes, ce robuste auxiliaire des circulations horizontales triomphe de tous les défis. Une telle capacité, jointe à une vitesse de circulation atteignant 20 km/h, confèrent au FXH 33 un rendement maximum. Ces hautes performances sont dues à deux puissants moteurs triphasés de 6,5 kW chacun. Et la batterie n'est pas en reste : avec jusqu'à 930 Ah, les applications les plus exigeantes s'enchaînent sans aucune difficulté !

Plus encore, conçu pour rendre le travail de l'opérateur le plus agréable possible, le FXH 33 convainc par toutes sortes de détails. Son tout nouvel écran couleur regroupe des informations sur l'état de la batterie, la vitesse de circulation, les distances parcourues, la date et l'heure – sa luminosité s'adaptant automatiquement à celle de l'environnement. Et tandis que le joystick et la direction électrique maximisent la précision des manœuvres, une position assise haute assure un contrôle visuel parfait des marchandises transportées. Le siège conducteur avec amortisseur intégré et le plancher réglable en hauteur garantissent une conduite optimale pour toutes les corpulences. En outre de nombreux systèmes intégrés – notamment Curve Speed Control, Mode manœuvre automatique et STILL Safety Light – constituent autant d'atouts pour une sécurité maximale des opérations !

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

Simply easy

- Châssis compact
- Cadences maximisées grâce à un contrôle visuel optimal sur l'extrémité des fourches
- Prises de palette accélérées et sécurisées par des extrémités de fourche arrondies
- Haute précision de manœuvre grâce à une direction électrique 360°
- Pilotage intuitif de toutes les fonctions par joystick

Simply powerful

- Circulation efficace des marchandises : jusqu'à 20 km/h avec jusqu'à 3 300 kg par voyage
- Puissantes accélérations grâce à deux moteurs de translation asynchrones de 48 V
- Énergie suffisante pour des applications sur plusieurs postes grâce à une capacité batterie jusqu'à 930 Ah
- Cycles de charge raccourcis grâce à la technologie Li-Ion en option
- Précision et sécurité des levages/abaissements de charges grâce à une technologie de commandes proportionnelles

Simply safe

- Ergonomie et sécurité des montées et descentes à bord – avec un marchepied et une poignée de maintien largement dimensionnés
- Sécurisation des marchandises durant les virages par réduction automatique de la vitesse en fonction de l'angle de braquage

- Ralentissements souples et précis avec récupération d'énergie – grâce à un système de freinage régénératif
- Sécurité maximale en cas de collision – avec un pare-choc supplémentaire en option côté moteur
- Visibilité du chariot grâce aux systèmes en option de projection de points bleus STILL Safety Light et STILL Safety Light 4Plus

Simply flexible

- Confort élevé à tous les niveaux : amortissement du siège conducteur, vaste espace pour les jambes, nombreux espaces de rangement et de dépose...
- Ergonomie optimale pour toutes les corpulences – grâce à une option de plancher réglable électriquement en hauteur
- Adaptation à tout type d'entrepôt : option de cabine frigorifique et de pare-brise sur 3 côtés
- Changement de batterie latéral en option – pour un chariot toujours opérationnel

Simply connected

- Option Tool STILL neXXt fleet regroupant toutes les informations importantes en un tableau de bord consultable d'un seul coup d'œil
- Option STILL FleetManager 4.x (détection de chocs, protection contre les accès non autorisés et optimisation des coûts)
- Flux de magasinage optimisés avec la préparation MMS en option – intégration complète dans l'infrastructure de gestion de l'entrepôt
- Analyse S.A.V. et paramétrage du chariot via une interface CAN bus

FXH 33 Transpalette à conducteur porté assis

Variantes d'équipement



	FXH 33	
Poste de conduite	Siège confort avec amortissement hydraulique et ajustement au poids et à la longueur de jambes du cariste	●
	Siège conducteur confort à suspension pneumatique	○
	Siège conducteur avec chauffage intégré ou revêtement cuir	○
	Accouder sur la gauche du siège conducteur	○
	Plancher réglable en hauteur	●
	Plancher réglable en hauteur électriquement	○
	Chauffage électrique au niveau des pieds (avec thermostat)	○
	Joystick (levage/abaissement, sens de marche et avertisseur sonore)	●
	3 programmes de conduite au choix du conducteur	●
	Écran avec affichage clair des états de fonctionnement actifs et ajustement automatique de la luminosité	●
	Rangements, et porte-boisson intégrés	●
Direction	Écritoire A4 avec pince à documents et, en option, lampe de lecture (fixation réglable en hauteur sur rail profilé vertical)	○
	Direction 360° entièrement électrique	●
	Direction tentièrement électrique inversée	○
Motorisation	Sécurités redondantes protégeant le système de direction	●
	Moteurs de translation sans entretien entièrement étanches	●
	Curve Speed Control : réduction automatique de la vitesse en courbe	●
	Possibilités de paramétrages personnalisés	●
	Interrupteur électrique de levée	●
	Technologie à commandes proportionnelles assurant des levages particulièrement fluides et précis	●
Freins	Accessibilité pour l'entretien facilitée à tous les niveaux, avec interface centralisée permettant un diagnostic complet	●
	Système de freinage électromagnétique	●
	Récupération d'énergie par freinage régénératif	●
Batterie	Frein à disque électromagnétique pour le stationnement et l'arrêt d'urgence	●
	Changement de batterie latéral à l'aide d'un chariot élévateur frontal	●
	Compartiment batterie jusqu'à 930 Ah	●
	Compartiment pour batteries Li-Ion ¹ jusqu'à 1175 Ah	○
Équipements supplémentaires	Préparation pour batterie Li-ion ¹	○
	Variantes de longueurs de fourche	○
	Protection contre la poussière à l'avant et à l'arrière des galets de fourche	○
	Ceinture de sécurité sur le siège conducteur	●
	Avertisseur lumineux STILL Safety Light ou STILL Safety Light 4Plus ²	○
	Phare de travail à LED	○
	Préparation électrique pour terminal informatique embarqué	○
	Prise d'alimentation 12-48 V	○
	Rails latéraux pour montage d'accessoires	○
	Exécution chambre froide	○
	Cabine frigorifique confort (chauffée) ³	○
	Pare-brise sur 3 côtés (ouvert côté fourche) ³	○
	Pare-brise côté fourches	○
	Mode manœuvre (approche lente) actionné dès que le contacteur de siège n'est plus activé	○
	Vitesses de circulation réglables individuellement	○
	Pare chocs côté moteur	○
	Accès sans clé par clavier et code PIN	○
FleetManager : autorisation d'accès, détection de chocs, rapports	○	
FleetManager : transmission de données via Bluetooth ou GPRS	○	
Contrôle d'accès via puce RFID ou carte à puce	○	
Signal acoustique d'avertissement en translation (Digisound)	○	
Prise USB (recharge de petits appareils électriques)	○	

● Standard ○ En option — Non disponible

¹ Version Lithium-ion disponible à partir du 1^{er} avril 2020

² Système STILL Safety Light 4Plus disponible à partir du 1^{er} avril 2020

³ Disponible à partir du 1^{er} avril 2020

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.

