



TOUCH2MOVE

▶ Système d'entraînement breveté

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT TOUCH2MOVE



Qui a dit qu'on ne peut pas tout déplacer avec facilité ?

► **DES SOLUTIONS DE TRANSPORT OPTIMALES AVEC UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT INTELLIGENT**



TOUCH2MOVE – SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT BREVETÉ



Le système d'entraînement intelligent touch2move optimise le flux logistique et le déplacement des marchandises lourdes. Il est non seulement plus efficace mais aussi plus sûr. Une simple prise en main des poignées munies de capteurs permet de diriger le chariot. Il suit les mouvements naturels et s'adapte automatiquement à la vitesse de marche de l'utilisateur.

Aucune formation spéciale ou permis de conduire n'est nécessaire. Les charges lourdes peuvent être manœuvrées facilement, sans effort sans risques pour la santé.

Le système d'entraînement touch2move peut être combiné avec presque tous les chariots à quatre roues et autres véhicules de transport. Conforme à la réglementation de sécurité du travail et à la norme CE.



Chaque touch2move est conçu en étroite collaboration avec les utilisateurs et les experts EXPRESSO. Les spécialistes de la manutention EXPRESSO commencent par discuter de votre besoin sur site, puis effectuent une analyse personnalisée. Quelques jours plus tard, une stratégie de manutention et l'offre qui lui correspond vous sont présentées.

KIT D'ENTRAÎNEMENT – LA BASE POUR VOTRE SOLUTION INDIVIDUELLE DE TRANSPORT

DÉPLACEMENT SANS EFFORT

Grâce au système d'entraînement touch2move breveté avec adaptation continue de la vitesse de conduite, l'engin s'adapte automatiquement à la vitesse de marche de l'utilisateur (vitesse de 0 à 6 km/h).

PAS BESOIN DE PERMIS OU DE FORMATION SPÉCIFIQUE

Aucun permis n'est nécessaire pour utiliser l'appareil. C'est pourquoi l'utilisation du touch2move est flexible et universelle, plus particulièrement dans les zones sans chariots élévateurs.

LOGICIEL INTELLIGENT

Le logiciel permet d'adapter individuellement les paramètres de conduite du chariot aux opérateurs.

MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT

Moteur sans entretien, sans engrenage et sans balais (Moteur 200 W, max. 72 Nm) pour un maximum de sécurité, d'efficacité et de fiabilité.

DEUX SYSTÈMES DE FREINAGE

offrent une sécurité élevée : Freinage dynamique via le moteur d'entraînement et un frein de stationnement électromécanique additionnel.

CONFORME AUX NORMES / DIRECTIVES

Conformes à la norme CE selon la directive machine 2006/42/CE.



DEUX POIGNÉES ERGONOMIQUES MUNIES DE CAPTEURS

pour le contrôle sensible du véhicule par détection de la main. Boutons Marche/Arrêt intégrés et LED multicolore d'affichage du niveau de batterie et des messages d'avertissements.



BOÎTIER DE COMMANDE (EN OPTION)

Plusieurs modèles différents de boîtiers de commande avec télécommande filaire pour ouverture de portes ou autre options.



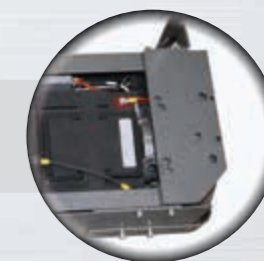
BATTERIE SANS ENTRETIEN ET CHARGEURS DE 6A

Batteries à technologie AGM : 2 x 12 V, 50 Ah, tension d'alimentation 24 V
En option : 2 x 12 V, 34 Ah ou 2 x 12 V, 100 Ah
Chargeurs de 6A avec contrôle de charge pour éviter la surcharge de la batterie.
En option: unité de charge max. 12 A de courant de charge.



PLAQUE D'ADAPTATIONS (INCLUDE)

Elles servent d'interface de couplage pour les pièces spécifiques du client.



3 TYPES DIFFÉRENTS DE PNEUS

Pneus Vulkollan (Ø216 mm / Ø270 mm) ou pneus Airlex increvables (Ø345 mm) pour des applications intérieure, des sols irréguliers ou une utilisation extérieure.



4 LARGEURS DIFFÉRENTES

Avec une largeur de 500 / 600 / 700 / 800 mm le kit d'entraînement touch2move s'adapte aux exigences individuelles.



CHARIOT PLATE-FORME

Secteur d'activité : Industrie

Plate-forme en aluminium ou plateau en bois avec en option des parois d'extrémités et des ridelles amovibles.



CHARIOT À ÉTAGES

Secteurs d'activités : Bureau, Entrepôt

Structure d'acier avec étagères en bois. Existe également sous la forme de chariot grillagé ou de fourgon.



CHARIOT "OUTDOOR" À PLATE-FORME

Secteurs d'activités : Industrie, Entrepôt

Un châssis spécial "Outdoor" qui résiste aux intempéries et un système d'aide ascensionnelle pour franchir des bordures de trottoir d'une hauteur maximum de 15 cm.



CHARIOT POSTAL "OUTDOOR"

Secteurs d'activités : Industrie, Entrepôt

Chariot de distribution du courrier ou documents disposant d'une structure bâchée résistante aux intempéries.



CHARIOT DE SERVICE

Secteurs d'activités : Hôpital, Gastronomie

Kit d'entraînement touch2move en combinaison avec chariot de service, desserte roulante ou chariot à linge.



CHARIOT POUR LA DISTRIBUTION DU COURRIER

Secteur d'activité : Bureau

Casiers individuels adaptés aux besoins du client.



CHARIOT "OUTDOOR" À PLATE-FORME

Secteur d'activité : Hôpital

Version "Outdoor" avec bâche résistante aux intempéries.



CHARIOT AVEC 4 REBORDS BAS

Secteurs d'activités : Industrie, Entrepôt

Pour sols irréguliers, par exemple sols pavés.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC UN MOTEUR

Secteur d'activité : Entrepôt

Chariot de préparation de commandes avec entraînement central.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC UN MOTEUR

Secteur d'activité : Bureau

Chariot postal avec casiers sur mesure.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC 2 MOTEURS

Secteur d'activité : Industrie

Combine la maniabilité d'une unité d'entraînement centrale avec la puissance supplémentaire de deux moteurs.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE À 2 MOTEURS

Secteur d'activité : Bureau

Roues à bandages "Outdoor" et construction de casiers avec bâche résistante aux intempéries pour la distribution postale.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC UN MOTEUR

Secteurs d'activités : Hôpital, Gastronomie

Les chariot de distribution de produits alimentaires conventionnels peuvent être équipés d'unités roulantes.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC UN MOTEUR

Secteur d'activité : Hôpital

Les poignées munies de capteurs sont montées aux deux extrémités pour un fonctionnement très souple.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC 2 MOTEURS

Secteur d'activité : Entrepôt

Chariot à étagères avec volets roulants cadenassables.



UNITÉ ROULANTE CENTRALE AVEC 2 MOTEURS

Secteur d'activité : Industrie

Plate-forme pour charges lourdes conçue pour le transport de palettes standard ou grillagées.



TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX

Secteur d'activité : Industrie

Pour déplacer les charges et pour utiliser comme poste de travail mobile.



TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX

Secteur d'activité : Industrie

Les tables élévatrices à ciseaux sont librement configurables (taille, hauteur de levage). Accessoires optionnels : Table à rouleaux, soufflet etc ...



TRANSPALETTE

Secteurs d'activités : Industrie, Entrepôt

Les charges peuvent être levées au-dessus de sol et être déplacées sans effort.



TRANSPALETTE

Secteur d'activité : Industrie

Version spéciale pour soulever et déplacer des chariots.



TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX

Secteurs d'activités : Industrie, entrepôt

Avec roues "Outdoor" pour une utilisation extérieure.



TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX

Secteur d'activité : Entrepôt

Avec pompe à pied qui remplace un système de levage électro-hydraulique.



TRANSPALETTE

Secteurs d'activités : Industrie, entrepôt

Fourches réglables et châssis sur mesure qui assurent une parfaite adaptation aux besoins des clients.



TRANSPALETTE

Secteur d'activité : Industrie

Avec table à rouleaux pour une manipulation facile des pièces et composants.



CHARIOT DE LIVRAISON POSTALE

Secteurs d'activités : Bureau, Entrepôt,
Entreprises postales

Distribution du courrier, même à l'extérieur.
Roues auxiliaires pour monter les bordures, etc ...



CHARIOT DE LIVRAISON POSTALE

Secteur d'activité : Entreprises postales

Structure adaptées individuellement
aux besoins des clients.



CHARIOT DE LIVRAISON POSTALE

Secteur d'activité : Entreprises postales

Compartiments de rangement variables permettant
le transport des lettres et colis.



CHARIOT DE LIVRAISON POSTALE

Secteur d'activité : Entreprises postales

Avec boîtes complémentaires pour le triage
préliminaire des lettres et avec espace de
stockage pour les objets personnels du livreur.



CONSTRUCTION SPÉCIALE

Secteur d'activité : Industrie

Appareil de transport conçu individuellement
pour le déplacement de fûts.



CONSTRUCTION SPÉCIALE

Secteur d'activité : Industrie

Table à rouleaux avec système d'échange de batte-
rie pour 3 équipes opérationnelles.



CONSTRUCTION SPÉCIALE

Secteur d'activité : Industrie

Aide à la poussée pour déplacement de récipients.



CONSTRUCTION SPÉCIALE

Secteurs d'activités : Bureau, Entrepôt

Appareil de transport combiné avec des étagères de
classement.



POIDS ET MESURES

Charge utile (max.)	500 kg
Poids à vide	110 kg
Longueur	Longueur de plate-forme individuelle plus 390 mm pour les poignées munies de capteurs
Largeur	Selon plate-forme individuelle (500 / 600 / 700 / 800 mm)
Hauteur des poignées	1020 mm
Hauteur plateforme de chargement	Dépend de la taille des roues (290 / 345 / 420 mm)

MOTEUR (LES DONNÉES SE RÉFÉRENT À UN SEUL MOTEUR)

Type de moteur	Moteur à commutation électronique (sans engrenage)
Tension	24 V
Courant absorbé	11 A
Puissance	200 W
Nombre de tours	0 - 300 t/min
Couple nominal	16 Nm
Couple à l'arrêt	72 Nm
Charge utile	300 kg (statique), 150 - 250 kg (dynamique)
Protection	IP54 (protégé contre les éclaboussures d'eau)

FREIN

Frein de service	Équipement de série
Frein multi-disques à ressort électromagnétique	Équipement de série (débloqué électriquement lorsque les capteurs des poignées sont comprimés, le déverrouillage peut aussi être mécanique si nécessaire)
Couple de freinage	50 Nm

BATTERIES

Batterie sans entretien au plomb avec technologie AGM	2 x 12 V, 50 Ah (34 Ah / 100 Ah en option)
Coupe-circuit général	80 A
Chargeur à commande électronique	6 A avec une protection contre surcharge (12 A en option)

Les détails techniques sont susceptibles de changer afin de favoriser l'innovation constante des produits

POIGNÉES MUNIES DE CAPTEURS / COMMANDE

Détection de main	Équipement de série
Commande de sens de conduite et vitesse par un capteur de pression intégré	Équipement de série
Poignée gauche :	
Affichage LED (vert/ jaune/ rouge) de l'état de la batterie	Équipement de série
Touche Marche/Arrêt	Équipement de série
Poignée droite :	
Affichage LED (vert/ jaune/ rouge) des messages d'avertissements	Équipement de série
Bouton-poussoir d'avertisseur	Équipement de série
Touche Haut/Bas	Équipement optionnel

BOÎTIER DE COMMANDE (ÉQUIPEMENT OPTIONNEL)

Boutons poussoir d'arrêt d'urgence	Équipement optionnel
Interrupteur à clé	Équipement optionnel
Compteur d'heures de service	Équipement optionnel
Boutons de commande pour fonctions supplémentaires (par ex. Haut/Bas)	Équipement optionnel
Télécommande câblée d'ouverture de portes à distance	Équipement optionnel

SECTEUR D'ACTIVITÉS

À l'intérieur	Sur les surfaces antidérapantes, idéal pour les zones sans chariots élévateurs (Bandage au choix selon type de chaussée)
À l'extérieur	Sur sol solide (Bandage au choix selon type de chaussée)
Vitesse / Caractéristiques de manipulation	Ajustable individuellement
En avant	0 - 6 km/h
En arrière	0 - 6 km/h

DIRECTIVES

Conformes à la norme CE selon la directive de machine 2006/42/CE
Formation de conducteurs / Permis de conduire : Simple familiarisation, aucun permis n'est nécessaire

Les détails techniques sont susceptibles de changer afin de favoriser l'innovation constante des produits

EXPRESSO France
Votre Partenaire Sécurité
depuis 1959



EXPRESSO France SAS

6 rue Frédéric Bartholdi | PA Les Coteaux de la Mossig
67319 Wasselonne / France

Tél +33 (0)3 88 04 20 30 | Fax +33 (0)3 88 04 20 39

www.expresso-france.com