

Retrattile Atlet Tergo®

ULS • UND • UMS • UHD • UHX

5 modelli
100%
you.

Fai la scelta giusta con Atlet Total.

Atlet Total significa avere un controllo completo durante tutte le operazioni di movimentazione. Dalla progettazione del magazzino, alla scelta corretta dei carrelli, ai servizi finanziari. Voi potete aumentare l'efficienza del vostro magazzino e abbattere i costi di gestione. Mettete Atlet Total alla prova e focalizzatevi sul vostro Core Business.

Logistica.

Analisi e pianificazione del magazzino, operazioni e dimensionamento della flotta.

Carrelli.

Una gamma completa di carrelli da magazzino e controbilanciati completamente personalizzabili.

Noleggio.

Flessibilità. Noleggio a breve e lungo termine.

Contratti Service.

Per un risparmio di costi e una riduzione dei fermi macchina.

Corsi.

Corsi per carrellisti, per migliorare la cultura degli operatori sulla sicurezza e migliorare così anche la loro efficienza.

Sicurezza.

Ispezioni, analisi e consigli per diminuire i costi di gestione.

Operatività.

Strumenti per monitorare l'attività giornaliera dei carrelli, sotto tutti i punti di vista.





**Una verità eterna che parla
del rapporto tra uomo e macchina.**

Nel 1993 l'Istituto Svedese di Ricerca TFK, insieme ad ATLET, condussero una ricerca scientifica (TFK 1993:6) su come prevenire affaticamenti al corpo umano durante l'utilizzo di carrelli da magazzino con guida laterale. La conclusione fu chiara: il comparto dell'operatore doveva essere completamente regolabile. Non esattamente una scienza missilistica ma utilizzando queste intuizioni si può portare l'operatività della macchina completamente ad un altro livello di efficienza.

Ergonomia comprovata.

Nel 2011 l'Università di ingegneria Chalmers di Goteborg, in Svezia, ha portato a termine uno studio comparativo sull'ergonomia, prendendo come campioni 3 retrattili di 3 costruttori diversi.

«Il risultato() mostra che il carrello Atlet Tergo® offre più possibilità di modificare l'ergonomia per andare incontro alle diverse posture dell'operatore rispetto agli altri carrelli. Studiando le caratteristiche ergonomiche si è constatato che una migliore postura simmetrica di lavoro della schiena e della testa, porta ad una diminuzione dell'affaticamento del complesso spalle/collo. Il design e' stato un fattore fondamentale per raggiungere il risultato implementando particolari come lo schienale reclinabile, il piano di calpestio regolabile in altezza, la presenza del bracciolo di sinistra e la posizione dello sterzo.»*

Anna-Lisa Osvalder

Professoressa in «Human Machine Systems»
presso Università di Ingegneria di Chalmers



* secondo studi fatti da (1) esperti sulla base di un'analisi teorica del design della cabina, (2) dall'osservazione di video relativi alle posture di guida durante l'utilizzo del carrello, (3) considerazioni soggettive di confort.

Con orgoglio introduciamo una nuova gamma di retrattili ergonomici progettata per soddisfare i più alti standard qualitativi:

i Vostri.

La personalizzazione è parte del DNA di ATLET. Fin dal 1958 ATLET ha creato soluzioni personalizzate ed altamente innovative per la logistica. Il progetto di un carrello ATLET parte sempre dal magazzino, mettendo al centro l'operatore e l'applicazione per cui viene richiesto. Abbiamo inoltre constatato che mettere la tecnologia a disposizione delle necessità dell'operatore, lo rende più produttivo e felice. Quando abbiamo creato la nuova generazione di carrelli retrattili ATLET, la «mission» era chiara e semplice: costruire il carrello più personalizzabile al mondo. Per fare ciò abbiamo intervistato operatori e Logistic Managers in tutto il mondo. Insieme ai nostri

clienti abbiamo inoltre condotto studi scientifici su ergonomia e problemi muscolari ripetitivi, dovuti a sollecitazioni legate all'uso di carrelli, e abbiamo testato e affinato diversi prototipi di carrelli nelle condizioni di lavoro (reali) più dure. Durante tutto il processo di sviluppo ci siamo fatti guidare da una domanda: «Come possiamo rendere il carrello più personale?» Design, tecnologia, performance e servizio: tutto creato per soddisfare le esigenze ed i desideri degli utilizzatori più esigenti al mondo. Ora siamo quindi lieti di presentare quello che pensiamo essere il carrello più personalizzabile al mondo: progettato per soddisfare i più alti standard qualitativi. I Vostri standard.



Non è Intorno
al carrello.

Concetto «ProVision».

Il sistema *ProVision* del montante e l'angolazione delle barre di protezione del tettuccio sono ottimizzati per una visione ottimale a 360°, per una maggior sicurezza e una migliore produttività.

Bassa Rumorosità del montante.

Design del montante ad altissima precisione, ammortizzamento dei movimenti degli stadi del montante con tecnologia di rallentamento e stop progressivo, che contribuiscono notevolmente alla riduzione del livello di rumorosità.

Bracciali.

I bracciali di destra e di sinistra sono studiati per alleviare la tensione dal collo e dalle spalle e sono regolabili per adattarsi ad ogni operatore.

Schienale reclinabile.

Per sollevamenti importanti lo schienale del sedile può facilmente inclinarsi di 18° per migliorare la visione dell'operatore e rendere le operazioni più confortevoli (solo per UMS, UHD e UHX).

Sterzo Mini.

Lo sterzo Mini di ATLET permette di manovrare il carrello agilmente con il minimo sforzo per braccio, collo e spalle.

Gradino di accesso.

Un gradino di accesso separato, posto a 390 mm, aiuta la salita e la discesa dal carrello dell'operatore.

Piano di calpestio regolabile.

Agendo su un semplice pulsante, l'operatore può abbassare o alzare il piano di calpestio fino a 70 mm, per una perfetta posizione di guida. (solo per UMS, UHD e UHX).

Parametri personalizzabili.

L'opzione Velocità max 14.5 km/h fa di questo carrello uno dei retrattile più veloci al mondo. Per allinearsi a tutte le capacità dei diversi operatori, le caratteristiche di performance possono essere settate individualmente nel computer ATC tramite accesso PIN code.

Cabina spaziosa.

Una cabina spaziosa e un tettuccio ad altezza generosa aumentano la sensazione di benessere dell'operatore.

Schienale rastremato.

Il nostro speciale schienale rastremato aiuta l'operatore a girare il busto nella direzione di marcia, riducendo lo stress al collo.



Design dei pedali di tipo Automobilistico.

Per migliorare la sicurezza durante la guida, i pedali seguono la stessa logica di quelli delle macchine: acceleratore sulla destra e freno in centro. Il pulsante di sicurezza è facilmente azionabile con un minimo gesto. Quando il carrello è fermo, il freno di stazionamento viene attivato automaticamente.

Ruote più resistenti.

Un design unico e un diametro più largo garantiscono più resistenza e durata.



Intorno a

ATLET

10% verso l'alto.

Per il 10% circa del tempo lavorativo, le forche sono sollevate e l'operatore è forzato a guardare verso l'alto. L'affaticamento che ne deriva è mitigato dal sedile inclinabile.

1.000 rotazioni della testa all'ora.

L'operatore gira la testa durante il tempo di lavoro sul carrello circa 1.000 volte.

Visione 360°.

Grazie al concetto ProVision l'operatore ha un'ottima visibilità in ogni direzione, assicurando così una maggiore sicurezza operativa.

2.000 movimenti/ora del braccio.

In un'ora il braccio sinistro si muove fino a 2.000 volte.

Postura rilassata.

Il bracciolo flottante e lo sterzo mini ATLET diminuiscono la pressione sul collo, schiena, spalle e gomito, garantendo una postura rilassata senza tensioni eccessive.

Posizione ergonomica delle spalle.

Mettendo la spalla sinistra dell'operatore in direzione dello schienale, lo sterzo mini di ATLET facilita il movimento del corpo nella direzione di marcia.

75% contatto con il sedile.

Il 75% del corpo dell'operatore è a contatto con il carrello tramite il sedile; ecco perché questo elemento è così importante per assicurare l'efficienza dell'operatore durante l'intero turno di lavoro.

20% in marcia indietro.

L'operatore viaggia per circa il 20% in direzione delle forche.

70% in marcia avanti.

La maggior parte del tempo a bordo del carrello viene spesa procedendo in marcia avanti. Lo sterzo mini di ATLET permette una posizione più rilassata dell'intero corpo dell'operatore.

74% del tempo di utilizzo dello sterzo.

Mentre si aziona lo sterzo il braccio sinistro si muove per il 74% del tempo.

Controllo a pedale.

Per comandare velocità e frenatura l'operatore usa il piede destro in modo intuitivo, simile a quello delle auto.

Gradino.

Durante il turno di lavoro l'operatore sale e scende dal carrello molte volte. Il nostro gradino basso aiuta l'utilizzatore a fare questa azione senza sforzo.

E' molto semplice:

una tecnologia incentrata sull'operatore significa una forza lavoro più felice e produttiva. Ed e' proprio per questo che la nuova generazione dei retrattili ATLET TERGO® si adatta perfettamente ad ogni singolo operatore. Immagina un retrattile dedicato al 100% alle tue esigenze di logistica e movimentazione, quanto tutto questo può essere un vantaggio per il tuo business?

Il nuovo ATLET TERGO®, il retrattile più personalizzabile al mondo. Per saperne di più vai sul sito www.newtergo.com



Tecnologia innovativa per la tua produttività.

1 Ambiente operatore Multi-regolabile.

Per mantenere l'operatore più concentrato durante il turno di lavoro, il sedile, il piano di calpestio e il bracciolo possono essere modificati personalmente, per adattarsi ad ogni singolo operatore. In totale sono modificabili 9 diversi parametri (su ULS/UND sono 7 i parametri modificabili).

2 Settaggi personali con PIN code.

Le performance del retrattile Tergo® possono essere modificate per soddisfare grado di esperienza e tipi di operatività di ogni singolo operatore. I parametri dell'ID sono collegati a 350 PIN Code personali. Ogni operatore può ottimizzare le performance del carrello, per meglio soddisfare le proprie esigenze.

3 Ergonomia dello Sterzo mini.

Studi scientifici hanno dimostrato come l'operatore muova lo sterzo fino a 2000 volte/ora. Lo sterzo Mini con il bracciolo flottante e' un'innovazione rivoluzionaria di Atlet, che permette all'operatore di non affaticare il braccio durante il lavoro, aumentando così produttività, controllo e confort.

4 Controllo direzione a pedale.

Usando il pedale dell'acceleratore per selezionare la direzione di marcia l'operatore può concentrarsi sulla mano destra per azionare le 3 funzioni idrauliche anche contemporaneamente.

5 Display e interfaccia di controllo intuitivi.

La disposizione dei comandi e della strumentazione sono posizionati e angolati perfettamente verso l'operatore, in modo da garantire ottima visibilità, controllo e sicurezza. Tutte le informazioni importanti, le funzioni attivate e gli indicatori di sicurezza sono mostrati sul display in modo estremamente chiaro.

6 Sedile inclinabile con schienale ergonomico unico nel suo genere.

Un sedile al top di gamma che include 18 gradi di inclinazione (per UMS, UHD and UHX), riduce affaticamenti al collo e alla schiena durante la movimentazione di carichi a grandi altezze. Il sedile reclinabile si adatta perfettamente al peso dell'operatore per massimizzare il confort. Con lo schienale ergonomico viene anche facilitato il movimento rotatorio della schiena nella direzione di marcia, diminuendo così infortuni dovuti a questo gesto ripetitivo.

7 Controllo Dinamico in curva DDC.

Con il dispositivo DDC le performance del carrello sono notevolmente aumentate, così come la sicurezza. Il DDC permette un'alta velocità in curva ma se l'operatore deve, in caso di emergenza, evitare un ostacolo, il carrello diminuisce in modo automatico la velocità per mantenere un alto livello di sicurezza. (DDC incluso in tutti i retrattili della serie Tergo® equipaggiati con il pacchetto S3).

S3 Sistema di stabilità S3.

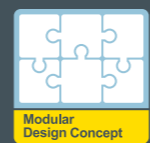
Il sistema S3, con le sue performance legate alla sicurezza, danno ancora più confidenza all'operatore nell'utilizzo del carrello. Per mantenere la stabilità in un più ampio spettro di situazioni, il pacchetto S3 contiene diverse funzioni, come: controllo dinamico in curva, riduzione di velocità quando si sollevano carichi a grande altezza, ottimizzazione delle velocità di brandeggio e del carro (optional su ULS).



OnBoard Self Diagnostics

Tecnologia diagnostica integrata.

Il retrattile Atlet Tergo® è dotato di un computer di bordo unico nel suo genere (ATC) con tecnologia Can Bus, che permette al service Dpt di identificare facilmente e velocemente il problema, in modo da ripristinare la piena funzionalità del carrello, nel più breve tempo possibile.



Modular Design Concept

Concetto di progettazione Modulare.

Tutti i carrelli Atlet sono progettati secondo un concetto di progettazione modulare, il quale migliora la qualità e aumenta i ricambi comuni ad altri carrelli ATLET. Quindi, come risultato, i tecnici di assistenza sul loro furgone dovranno essere provvisti di un numero minore di ricambi per risolvere il problema al primo intervento, contribuendo a tenere la percentuale FTFR (First Time Fix Rate) tra il 95% e il 98%.



Tergo® ULS

Intelligente strumento per il magazzino e la produzione, è ergonomico, economico e Vostro.



Il Tergo® ULS compatto è il nostro carrello più economico, un retrattile «made in Atlet» in ogni particolare. Performance, stabilità e affidabilità soddisfano le aspettative più esigenti e assicurano produttività con bassi costi di movimentazione. Questa è la combinazione perfetta per performance e risparmio, il giusto strumento per un'applicazione mediamente intensiva con carichi fino a 1400 Kg. Ergonomia innovativa e sicurezza tecnologicamente avanzata assicurano efficienza dell'operatore in una vasta gamma di operazioni. Un'iniezione di vitamine per la vostra movimentazione ad un giusto prezzo.

	ULS 120	ULS 140	UND 140
Portata nominale, kg	1200	1400	1400
Baricentro, mm	600	600	600
Larghezza carrello, mm	1120	1120	1120
Sollevamento max, mm	7250	7250	8950



> Informazioni intuitive.

Posto guida con indicazioni a display chiare e immediate.



> Chassis compatto.

Chassis compatto (1120 mm larghezza per ULS e UND) per una facile movimentazione in spazi ristretti.



> Montante innovativo.

In aggiunta a sicurezza e produttività, l'innovativo progetto del montante *ProVision* include tubi idraulici e bradeggio montante perfettamente integrati, per una migliore visuale delle forche e una maggior stabilità.



Tergo® UND



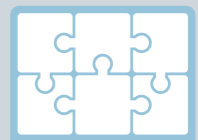
Tergo® UND

Basato sullo chassis stretto ma progettato anche per grandi sollevamenti e performance. Se equipaggiato con rulli di contrasto (optional) è anche utilizzabile per applicazioni Drive in. L'UND è la perfetta combinazione per applicazioni medie-intense.



> Comando Ergologic.

Questo tipo di comando (optional) permette una gestione sicura e precisa di tutte le funzioni con la mano in posizione ergonomica.



Modular Design Concept

> Progetto Modulare.

Come tutti i carrelli ATLET, anche l'ULS e l'UND sono costruiti con questa filosofia, in modo da minimizzare i fermi macchina e assicurare costi di movimentazione sempre più bassi.

Tergo® UMS

Il carrello più personalizzabile al mondo e anche il più attuale.



Ergonomic Design

Il carrello Atlet Tergo® UMS è un carrello Universale, con la U maiuscola. Progettato per qualsiasi tipo di lavoro nel vostro magazzino. Trasporto interno e stoccaggio con portate nominali fino a 2.000 kg; il retrattile UMS lavora facilmente in applicazioni intensive. L'opzione a 14,5 Km/h fa di questo carrello un retrattile veramente produttivo.

Sempre perfetto, sempre Vostro.

	UMS 160	UMS 200
Portata nominale, kg	1600	2000
Baricentro, mm	600	600
Larghezza carrello, mm	1270	1270/1397
Sollevamento, mm	8950	8950



> Piano di calpestio regolabile.

Piano di calpestio regolabile elettricamente. Rende facile trovare la posizione di guida ottimale.



> Sedile inclinabile.

Sedile inclinabile adattabile secondo il peso di ogni singolo operatore, per facilitare operazioni ad alto livello.



> Sterzo Mini.

Lo sterzo Mini di Atlet e il bracciolo flottante assicurano una postura di guida rilassata.



> Brandeggio.

Il Brandeggio del montante facilita il sollevamento in sicurezza fino a 10 m specialmente in corsie strette.



> Concetto ProVision.

L'idraulica nel montante ProVision del retrattile Tergo® è chiaramente integrata, così da non interferire la visione dell'operatore. Le barre di supporto sono state progettate anch'esse per ottenere lo stesso risultato.



> Facile accesso alla batteria.

La batteria è di facile ispezione anche senza che l'operatore lasci il posto di guida, semplicemente collegando la slitta della batteria all'idraulica del carro.

Tergo® UHD

Quando il gioco si fa duro...
hai bisogno di più muscoli.



Le operazioni più gravose non lasciano margini a compromessi. Come l'Atlet Tergo® UHD. Tutto in questo retrattile è progettato per soddisfare le esigenze più gravose in qualsiasi condizione, dallo chassis rinforzato, al montante ad alta precisione, alle prestazioni. Il concetto modulare e l'ergonomia al top di gamma mondiale assicurano un service facile per diminuire al massimo i fermi macchina e ridurre i costi di esercizio. Tutto questo movimentando carichi fino a 2500 kg in qualsiasi condizione, incluso le applicazioni per celle frigo.

	UHD 200	UHD 250
Portata nominale, kg	2000	2500
Baricentro, mm	600	600
Larghezza carrello, mm	1270/1397	1397
Sollevamento max, mm	11500	8950



> Ruote più resistenti.

Nuova ruota trazione con innovativo design del cerchione di diametro maggiore, che garantisce maggiore grip e durata. Facile accesso per una sostituzione rapida ed agevole, riducendo così costi e tempi di fermo macchina.



> Chassis rinforzato.

La gamma di retrattili Atlet Tergo® è progettata con uno chassis robusto e con componenti di altissima qualità, per soddisfare le esigenze in quelle applicazioni dove l'impiego è su più turni di lavoro.



Tergo® UHX

Raggiungere la fama, la gloria
e la fortuna nel tuo magazzino.



Ci vuole qualcosa di speciale per raggiungere i più alti livelli, o per essere precisi come il Tergo® UHX. Questo retrattile, con la sua altezza di sollevamento, è un partner estremamente utile nelle applicazioni gravose in cui sono richieste altezze di stoccaggio importanti. Uno chassis roccioso e una stabilità superba contribuiscono a fare di questo modello una star di tutto rispetto per qualità ed efficienza. L'UHX è performance, ergonomia, affidabilità senza compromessi. Equipaggiato per la vostra produttività.

	Tergo® UHX 200
Portata nominale, kg	2000
Baricentro, mm	600
Larghezza carrello, mm	1397
Sollevamento max, mm	12100



> Alto livello di Visibilità.

Progettato per ottimizzare le caratteristiche di sicurezza e la visibilità, il tettuccio superiore con le barre inclinate e i montanti laterali sono dipinti con una vernice speciale non riflettente e angolati in modo da aumentare la visibilità.



> Fino a 12,1 metri.

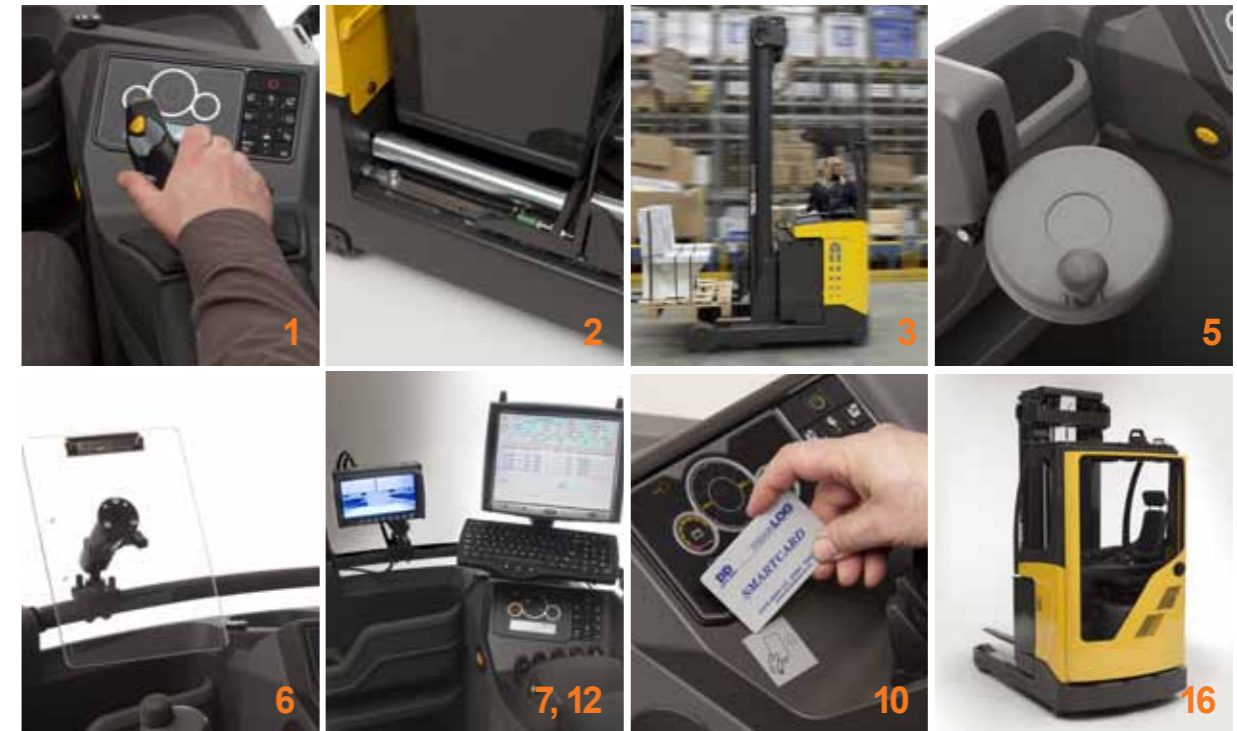
Performance superiori e un montante stabile permettono una movimentazione sicura fino a 12,1 m.





Quanto personale lo volete?

Abbiamo progettato il retrattile più personalizzabile al mondo, in modo da aiutare l'operatore a lavorare in un ambiente ottimale. Per rendere il vostro Atlet Tergo® ancora più come voi, ci sono una serie di optional e accessori specificatamente progettati per questa serie. Qualsiasi sia la vostra applicazione, c'è un retrattile ATLET che riflette le vostre esigenze al 100%. Volete più informazioni? visitate il sito www.newtergo.com



Atlet Tergo® optional.

1. Ergologic.

Per aumentare efficienza ed ergonomia, il joystick multifunzione controlla e gestisce diverse funzioni tra le quali sollevamento, discesa, carro, etc., tutto con una sola mano e con un'ergonomia unica nel suo genere.

2. Tecnologia per il cambio batteria.

I controlli batteria possono essere fatti senza che l'operatore scenda dal posto di guida. In opzione i rulli in acciaio permettono alla batteria di scorrere per la sostituzione in entrambe le direzioni. Per applicazioni gravose una rulliera motorizzata permette il cambio batteria in un minuto.

3. Alte prestazioni, velocità 14,5 K/h.

Per fare di Atlet Tergo® uno dei carrelli più veloci sul mercato, questo pacchetto di performance permette un aumento del 16% delle prestazioni, da uno standard di 12,5 K/h a 14,5 K/h.

4. Sterzo 360°.

Se preferite uno sterzo a 360° il Tergo® offre questa possibilità. Usando il codice PIN personale, lo sterzo 180/360° diventa una vostra scelta individuale.

5. Sterzo Midi.

Se preferite lo sterzo Midi, questo è progettato per adattarsi pienamente alla vostra mano sinistra. Completamente regolabile nella sua posizione per una flessibilità ottimale.

6. Porta documenti.

Montato sulla barra porta oggetti, permette di tenere le commesse di lavoro o prelievo in ordine.

7. Barre porta oggetti.

Per tutti gli strumenti extra da montare sul carrello. Abbiamo studiato supporti di varie dimensioni per poter adattare diversi dispositivi come stampanti, terminali, tastiere, etc..., come meglio preferite.

8. Presa di corrente 12V.

Preso di corrente per ricaricare dispositivi extra, come il vostro cellulare.

9. Indicatore di peso.

Il display fornisce indicazione di peso e incorpora la funzione di sommatura di diverse pesature, fino ad un massimo di 100.000 kg.

10. Accensione intelligente.

Per eliminare il PIN code è possibile usare una tessera magnetica (opzionale). Questa funzione è anche su diversi tipi di Atlet Tergo® e, usandola, ogni retrattile riconosce il titolare e le impostazioni personali a lui legate.

11. Freni su ruote di carico.

Frenando con tutte e tre le ruote si migliora la sicurezza, specialmente quando le pavimentazioni sono scivolose (es. applicazioni celle frigo). Standard su UHD 250.

12. Monitor e videocamera.

Monitor e videocamera per aumentare la sicurezza e l'efficienza delle operazioni. Il monitor viene montato sulla barra degli accessori e la videocamera sulle forche.

13. LAS Sistema di Assistenza al Livello.

Questo sistema unico ed intuitivo aiuta l'operatore a livellare le forche al piano di stoccaggio desiderato. E' un vantaggio avere le forche sempre posizionate al livello corretto per risparmio di tempo, aumento di efficienza e sicurezza.

14. ASR Sistema anti slittamento attivo.

La Perdita di grip può causare grossi rischi a un operatore di retrattili, ma anche alle persone vicine al carrello in quel momento. Il sistema ASR (in attesa di brevetto) montato sul vostro Tergo® migliora la sicurezza e consumo della gomma, aumentando il risparmio.

15. Applicazioni cold store (-35°).

Questa opzione include una vasta gamma di modifiche per avere una durata e una affidabilità in tali condizioni.

16. Cabina per celle frigo.

La cabina per il retrattile Tergo® è progettata per soddisfare anche l'operatore più esigente. La porta di entrata è grande, la cabina internamente spaziosa e i finestrini laterali hanno una grande visibilità. Inoltre ventilatori e sistema di riscaldamento assicurano un clima interno ottimale in modo da permettere all'operatore di lavorare in pieno confort durante tutto il turno di lavoro.

17. Sedile riscaldato.

Per aumentare il confort un termostato regola il riscaldamento del sedile e dello schienale. La scelta del sedile è tra PVC o tessuto a seconda dell'ambiente di lavoro.