

Ti presentiamo la nostra nuova gamma AERO Battery

AERO Battery Nilfisk



Sommario

1

Contesto e proposta di valore

2

Segmento target

3

Nuovo aspiratore a batteria

4

Argomentazioni chiave di vendita

5

Altro



Sommario

1

Contesto e proposta di valore

2

Segmento target

3

Nuovo aspiratore a batteria

4

Argomentazioni chiave di vendita

5

Principali concorrenti



1 | Contesto - AERO Battery

Il primo LightlVac completo

L'**AERO Battery** completa ora la gamma Nilfisk LightlVac con versioni senza fili alimentate a batteria. Oltre alle diverse versioni per i vari paesi, l'**AERO Battery** è disponibile come SafetyVac nelle versioni di classe L e M.

Rispetto a molti aspiratori senza fili attualmente presenti sul mercato, l'**AERO Battery** è un autentico LightlVac, progettato per ambienti di lavoro difficili e per l'uso a secco e a umido.

La nuova batteria sviluppata da Nilfisk (NBP60 e NBP100) è unica e svolge qui un ruolo fondamentale. Questa batteria è stata sviluppata esclusivamente per le esigenze delle attrezzature di pulizia e non per gli utensili elettrici come accade per maggior parte dei nostri concorrenti.

AERO Battery

- La nuova formula per la libertà: prestazioni elevate senza fili. Aspiratore alimentato a batteria con una potenza di aspirazione superiore che garantisce la massima efficienza per ogni attività di pulizia, a secco e a umido
- Alte prestazioni in termini di portata d'aria e tempo di funzionamento
- Batteria a carica rapida e sostituibile a caldo per un utilizzo continuo

L'**AERO Battery** stabilisce un nuovo standard quando si tratta di LightlVac alimentati a batteria.



1 | Contesto NBP - NBC215

Generazione di batterie ad alte prestazioni

Nilfisk ha deciso di sviluppare la propria batteria ad alte prestazioni progettata esclusivamente per il settore delle pulizie e le sue esigenze specifiche. Questa decisione ha portato alla creazione di una generazione di batterie che convincono per le loro prestazioni, la sostenibilità e l'affidabilità. Ciò distingue la **NBP** dalla maggior parte delle batterie universali disponibili sul mercato, che vengono utilizzate in un'ampia varietà di apparecchi elettrici.

L'AERO Battery è fornito di serie con la versione da 6Ah della NBP; è disponibile come opzione una versione da 10Ah.

La **NBP** può essere caricata con un caricabatteria anch'esso sviluppato internamente. Questo **NBC215** è un caricabatteria attivo e intelligente, comunica durante il processo di carica con il BMS (sistema di gestione della batteria) della batteria e può quindi reagire in caso di surriscaldamento o altre anomalie durante il processo di carica, aumentando la potenza di raffreddamento o disattivando il processo di carica, se necessario.



1 | Contesto – brand e design

Strategia cromatica professionale di nuova generazione

Colori e proporzioni del
prodotto



Nuova palette professionale (PBL5)

La nuova palette professionale CMF è stata ampiamente ricercata, sviluppata e testata, offrendo un'esperienza d'uso intuitiva.

Colore principale del corpo del prodotto

Questo è il colore principale del prodotto da utilizzare su tutte le parti principali.

Colore aree ergonomiche / caratteristiche

Un colore per evidenziare le aree ergonomiche (ad es. impugnatura) e le caratteristiche specifiche e i punti di forza unici e distintivi del prodotto.

Colore dei punti di contatto operativi per l'utente

Interruttori, pulsanti, cappucci, impugnature. Ogni parte di questo colore deve essere azionata per un funzionamento efficace della macchina.

Colore sicurezza / servizio

Le parti di questo colore indicano elementi di sicurezza

(ad es. cavi di ricarica, pulsanti di inversione) e punti di assistenza.

Sommario

1

Contesto e proposta di valore

2

Segmento target

3

Nuovo aspiratore a batteria

4

Argomentazioni chiave di vendita

5

Principali concorrenti



2 | Segmenti di clienti

Principalmente Edilizia e costruzioni | Aspirazione di polvere/detriti secchi | Pavimenti morbidi-duri | Spesso aree più grandi/lunghi periodi di lavoro



Uso domestico

- Abitazioni private
- Pulizia di veicoli



Fai da te

- Garage / officina
- Ristrutturazioni



Uffici e pubblica ammin.

- Reception / hall
- Sale riunioni / conferenze
- Scrivanie e postazioni di lavoro



Difesa e forze dell'ordine

- Aree di taglio
- Riformimenti sul campo
- Pulizia degli aeromobili



Settore alberghiero

- Hall e aree pubbliche
- Corridoi
- Banchetti e sale conferenze
- Ambienti residenziali



Commercio al dettaglio

- Aree di ristorazione
- Aree commerciali e corsie



Strutture sanitarie

- Corridoi
- Ambienti residenziali
- Sale per pazienti e trattamenti
- Laboratori e camere bianche



Automotive

- Showroom
- Pulizia di veicoli
- Aree commerciali



Edilizia e costruzioni

- Utensili e attrezzature
- Estrazione, contenimento e smaltimento della polvere
- Pulizie generali / lavori di ponteggio



Stoccaggio e logistica

- Banchine di carico e aree di spedizione
- Area di prelievo e posizionamento
- Area di raggruppamento e imballaggio



Produzione

Produzione pulita (elettronica)

- Produzione di componenti elettronici
- Area di assemblaggio prodotti elettronici

Produzione auto

- Catena di montaggio
- Area di montaggio

Segheria / produzione di mobili

- Macchine di produzione
- Area di produzione

Cementificio / produzione di materiali da costruzione

- Macchine di produzione
- Area di produzione



Alimentari e bevande

- Area macchine di produzione e trasportatori
- Area di imballaggio
- Serbatoi, silos e tubazioni



Settore farmaceutico

- Attrezzature di produzione
- Area di produzione
- Magazzino prodotti finiti



Ferro e metallo

Fonderie / componenti meccanici / produzione di parti metalliche

- Pulizia generale
- Attrezzature di produzione: pulizia

Produzione additiva / componenti in alluminio e titanio / taglio laser / molatura

- Attrezzature di produzione
- Verniciatura / rivestimento**
- Pulizia generale

2 | Segmento target e applicazioni chiave

Fattori identificati ed esigenze evidenziate

Segmenti

- Edilizia e costruzioni
- Difesa
- Industria leggera
- Pulizia generale
- Automotive

Applicazioni chiave

- **Pulizia versatile in tutti i settori**

Basato sull'affidabile piattaforma AERO, ideale per attività di pulizia industriale, automotive e edile.

- **Funzionamento mobile e senza fili**

Dotato della potente batteria NBP60 per un utilizzo ad alte prestazioni in aree prive di accesso all'alimentazione elettrica.

- **Funzionamento intelligente e con controllo remoto**

Il controllo remoto AutoSense consente un funzionamento efficiente e intuitivo in ambienti complessi o pericolosi.

- **Gestione sicura delle polveri pericolose**

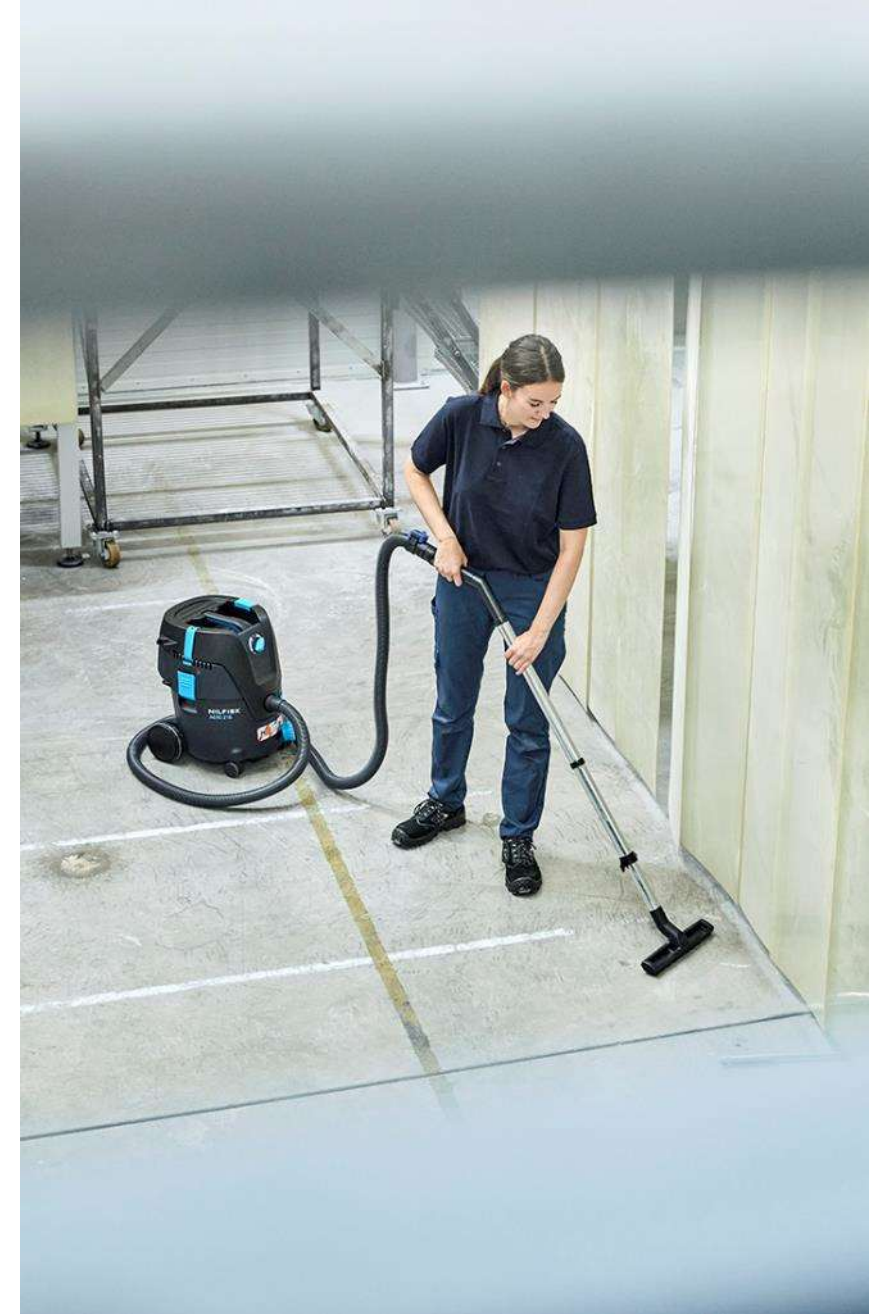
Certificato per polveri di classe L, M, a supporto di applicazioni in ambienti con rigide normative in materia di salute e sicurezza.

- **Efficiente pulizia del filtro per uso continuo**

La tecnologia Push&Clean™ garantisce prestazioni ininterrotte in attività con elevata presenza di polvere.

- **Aspirazione silenziosa e potente per ambienti sensibili**

La turbina ad alta efficienza con un livello di rumorosità basso è ideale per l'uso in aree sensibili al rumore come ospedali, scuole o uffici.



NILFISK

Sommario

1

Contesto e proposta di valore

2

Segmento target

3

Nuovo aspiratore a batteria

4

Argomentazioni chiave di vendita

5

Principali concorrenti



3 | Nuovo AERO Battery

Primo LightlVac completamente alimentato a batteria



3 | Caratteristiche principali AERO Battery

LightIVac unico - caratteristiche uniche e distintive principali

Pulizia ininterrotta ad alte prestazioni

- Nessuna spina, è sufficiente premere un pulsante: Il design senza fili garantisce un funzionamento senza problemi
- Potenza di aspirazione superiore per la massima efficienza sia in condizioni umide che asciutte
- Il sistema di filtro Push&Clean™ mantiene le massime prestazioni con tempi di inattività minimi

Leggero, facile da usare e intelligente

- Solo 8,3 kg per una movimentazione senza sforzo e un funzionamento poco faticoso
- Bassa emissione di rumore per una pulizia diurna senza recare disturbo
- Opzione controllo remoto Bluetooth (Classe M, con AutoSense per una maggiore sicurezza ed efficienza)

Durata e resistenza senza pari

- La migliore batteria della categoria: Oltre 500 cicli di ricarica con autonomia leader del settore
- La robusta turbina resiste a un uso intensivo con una manutenzione minima
- Affidabilità comprovata grazie a rigorosi test sul campo e in laboratorio

Un ambiente di lavoro più sicuro e più pulito

- Certificato per i più elevati standard di sicurezza contro le polveri pericolose
- Il filtro PET efficiente e il design del flusso d'aria riducono le particelle trasportate dall'aria
- Il funzionamento senza fili elimina i rischi di inciampo e migliora la mobilità



NILFISK

3 | Nuovo aspiratore a batteria

Specifiche tecniche della gamma AERO Battery

				UE/UK		
Tecnico	Descrizione	Nota	AERO 21B-0L PC BP36V Versione UE	AERO 21B-W0M PCBP 36V Versione UE	AERO 21B-W0M PC BP36V Versione UK	
			107419700	107419701	107420743	
Tensione/Frequenza	V/Hz		36	36	36	
Classe di protezione / Protezione IP			III / IPX4	III / IPX4	III / IPX4	
Potenza nominale	W		500	500	500	
Portata aria (Max., misurata sulla turbina)	l/s		61	61	61	
Portata aria (Max., misurata sulla turbina)	l/min		3660	3660	3660	
Portata aria (Max., misurata sulla turbina)	m³/h		219	219	219	
Portata aria (Max., misurata sulla turbina)	CFM		129	129	129	
Vuoto (Max.)	kPa		15,5	15,5	15,5	
Vuoto (Max.)	hPa		155	155	155	
Vuoto (Max.)	in h ₂ O		62	62	62	
Potenza di aspirazione	W		160	160	160	
Livello di pressione sonora a 1 m alla potenza nominale (LpA)	dB (A)		68	68	68	
Livello sonoro di esercizio a 3 m alla potenza nominale (pressione di esercizio)	dB (A)		60	60	60	
Autonomia fino a NBP60 / NBP100 (Ecomode)	min.		25 (6Ah) 40 (10Ah) 65(Ecomode 10Ah)	25 (6Ah) 40 (10Ah)	25 (6Ah) 40 (10Ah)	
Capacità	L		20	20	20	
Contenitore			plastica	plastica	plastica	
Temperatura di esercizio max. consentita	°C		40	40	40	
Peso (macchina)	kg	Solo macchina	7	7,1	7,1	
Dimensioni (LxLxA)	mm		397 x 378 x 485	407 x 378 x 485	407 x 378 x 485	
Sistema di filtraggio						
Classe di polvere			L	M	M	
Sistema di pulizia del filtro			PushClean	PushClean	PushClean	
Cartuccia filtro D185x140 PET classe M			•	•	•	
Superficie filtrante			3000 m²	3000 m²	3000 m²	

3 | Nuovo aspiratore a batteria

Specifiche tecniche della gamma AERO Battery

Caratteristiche	Descrizione	Nota	UE/UK		
			AERO 21B-0L PC BP36V Versione UE	AERO 21B-W0M PCBP 36V Versione UE	AERO 21B-W0M PC BP36V Versione UK
			107419700	107419701	107420743
Controllo remoto Bluetooth				•	•
AutoSense				•	•
Avvio/arresto automatico per utensili elettrici				•	•
PushClean			•	•	•
Galleggiante come dispositivo di attivazione del livello di liquido			•	•	•
Tappo di ingresso del tubo flessibile				•	•
Maniglia di sollevamento del contenitore			•	•	•
Cinghia in gomma per riporre i cavi			•	•	•
Alloggiamento del tubo a 2 punti			•	•	•
Senza filo			•	•	•
Modalità silenziosa - modalità boost		(Doppia velocità)	•		
Alloggiamento tubo			•	•	•
Barra antiribaltamento			•	•	•
Sacchi di raccolta polvere			1-P	1-P	1-P

3 | Nuovo aspiratore a batteria

Specifiche tecniche della gamma AERO Battery

Accessori	UE/UK		
	AERO 21B-0L PC BP36V Versione UE	AERO 21B-W0M PCBP 36V Versione UE	AERO 21B-W0M PC BP36V Versione UK
	107419700	107419701	107420743
Tubi di prolunga			
Tubo prolunga acciaio D35X505 mm	302000770	•	•
Kit supporto tubo Ø35 (gancio incl. vite)	107407190	•	•
Tubi flessibile di aspirazione			
Tubo flessibile di aspirazione di alta qualità D32x3500 CPL grigio	302002364	•	•
Tubo flessibile di aspirazione D32x1800 CPL	302002363	•	
Bocchette per pavimenti			
Bocchetta per pavimenti D36 W/D	107402331	•	•
Altri accessori			
Bocchetta universale D36X115	14295	•	
Spazzola di aspirazione D36 nero	302002509	•	•
Adattatore per utensili con bocchetta in gomma	107410036	•	•
Batteria e caricabatteria			
Batteria compatta NBP60 36V Li - 6Ah	106479020	•	•
Batteria compatta NBP100 36V Li – 10Ah	106479021		
Caricabatteria rapido NBC215 36V - senza filo	106476050	•	•
Cavo caricabatteria UE	107424752	Lunghezza 1 m	•
Cavo caricabatteria UK	107424753	Lunghezza 1 m	•
Cavo caricabatteria AU	107424754	Lunghezza 1 m	
Cavo caricabatteria CN	107424755	Lunghezza 1 m	
Cavo caricabatteria JP	107424756	Lunghezza 1 m	
Cavo caricabatteria US	107424757	Lunghezza 1 m	

Sommario

1

Contesto e proposta di valore

2

Segmento target

3

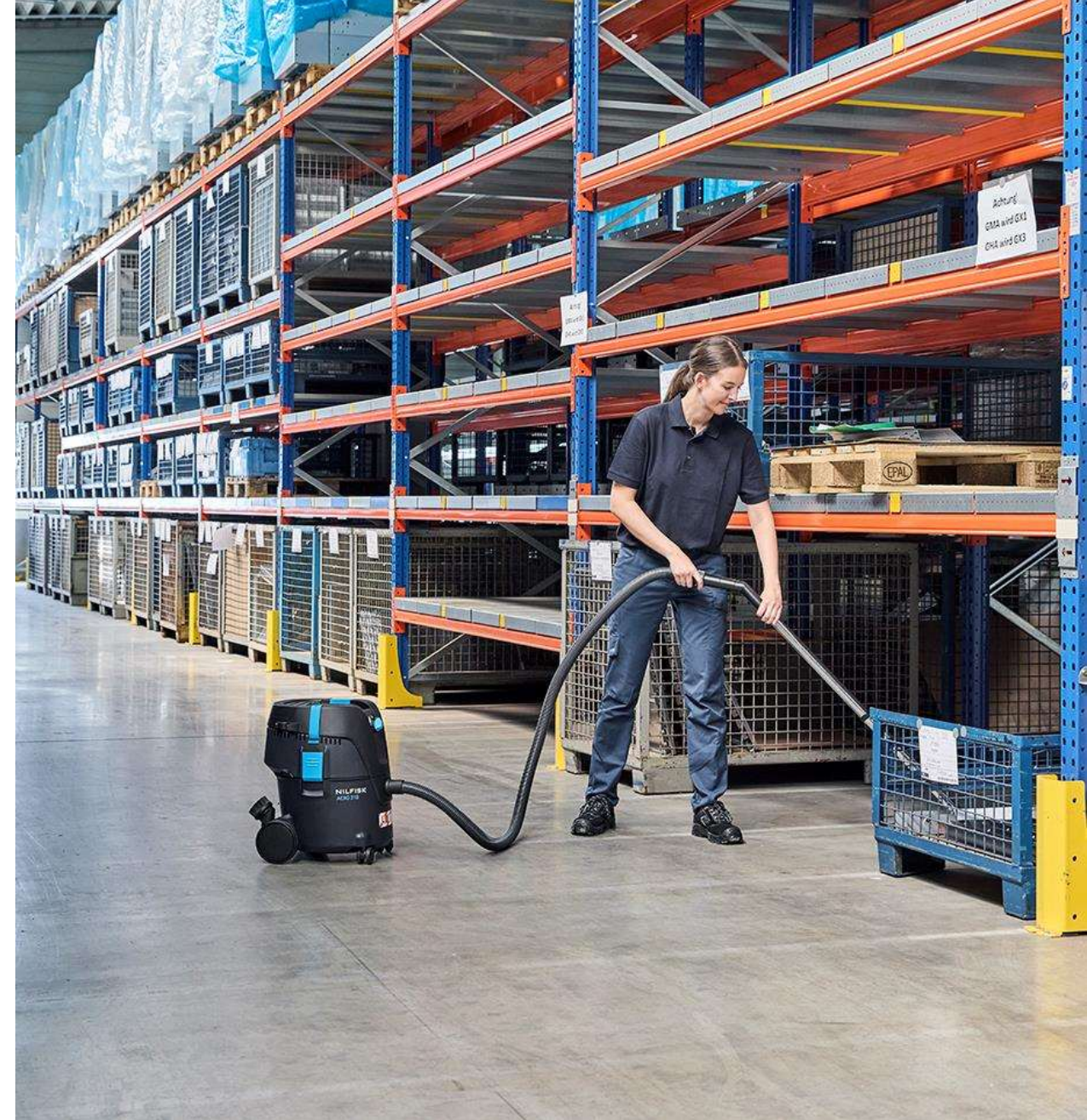
Nuovo aspiratore a batteria

4

Argomentazioni chiave di vendita

5

Principali concorrenti



4 | Caratteristiche AERO Battery

Argomentazioni chiave di vendita

Nuova batteria NBP sviluppata da Nilfisk

Alte prestazioni ed efficienza con la batteria sviluppata internamente da Nilfisk - fino a 500 cicli di ricarica

possibili

Turbina collaudata altamente efficiente

Con una portata d'aria di 3600 l/min, le migliori prestazioni della categoria

Punti di contatto evidenziati tramite colore

L'interfaccia utente intuitiva garantisce un funzionamento senza problemi

Rumore di funzionamento molto silenzioso e piacevole

Consente la pulizia in aree sensibili al rumore e durante il giorno

Ricarica rapida abilitata e sostituzione a caldo per un utilizzo continuo ininterrotto

Ricarica completa in soli 60 minuti*

* Circa 90% della capacità della batteria



Vano batteria protetto

Batteria protetta dalla polvere e da altri agenti atmosferici
- facile sostituzione della batteria

Batteria - sistema di gestione della batteria (BMS)

Sistema di protezione della batteria che controlla tensioni, temperature ecc.

Elemento filtrante in PET lavabile

Filtrazione di alta qualità, lunga durata, resistente e adatto

per l'uso a umido/secco

Ingresso MultiFit

Un'ampia gamma di tubi flessibili di aspirazione e di accessori del programma di accessori Nilfisk può essere utilizzata su AERO Battery

Leggerezza, libertà senza fili e ingombro ridotto

Continua a pulire senza limiti: utilizzo rapido e mobile quando è richiesta urgentemente un'elevata potenza di aspirazione

4 | Caratteristiche AERO Battery

AERO 21B-0L PC BP36V

Pulizia di base di polveri pericolose con alimentazione a batteria di livello base

- Facile da usare grazie all'interfaccia utente chiara

Autonomia eccezionalmente lunga:

- Con NBP60 25 min
- Con NBP100 40 min
- Con NBP100 65 min (Ecomode)

Sicurezza ingresso aspiratore Classe L

- Sviluppato e certificato per la raccolta di polveri pericolose, secondo la classe di polvere L

Per solidi e liquidi

- Dotato di un galleggiante - per il prelievo affidabile di molti tipi di liquidi



4 | Caratteristiche AERO Battery

AERO 21B-W0M PC BP36V

Sviluppato e progettato per le attività di pulizia più impegnative che comportano polveri pericolose

- Progettato per 2 diversi diametri di tubo flessibile

Aspiratore di sicurezza di classe M

- Progettato per raccogliere polveri pericolose nella classe di polveri M. È in grado di raccogliere polveri come cemento, legno o polvere di vernice generate durante i lavori artigianali e di costruzione. Queste polveri vengono separate in modo sicuro nel sacchetto del filtro e possono quindi essere facilmente smaltite

Per solidi e liquidi

- Dotato di un galleggiante - per il prelievo affidabile di molti tipi di liquidi



4 | Caratteristiche AERO Battery

AutoSense

Controllo remoto

- Funzionamento a distanza facile e comodo dell'aspiratore
- Consente l'accensione/lo spegnimento automatico che funziona con gli utensili senza filo, grazie alla funzione intelligente AutoSense
- Basato sulla comunicazione Bluetooth, accoppiamento facile e affidabile
- Il design flessibile facilita il fissaggio sul tubo flessibile, sul tubo manuale o sull'utensile elettrico
- Robusto e resistente per affrontare le condizioni ambientali e la movimentazione pesante nei cantieri edili
- Gli indicatori LED forniscono avvertimenti visivi quando la portata d'aria è insufficiente, e occorre prestare attenzione
- Modalità AutoSense che rileva automaticamente le attivazioni di utensili elettrici
- Disponibile sulle versioni AERO Battery di classe M

AUTOSENSE



4 | Caratteristiche AERO Battery

Il nuovo schema cromatico mette in evidenza l'uso professionale



Sommario

1

Contesto e proposta di valore

2

Segmento target

3

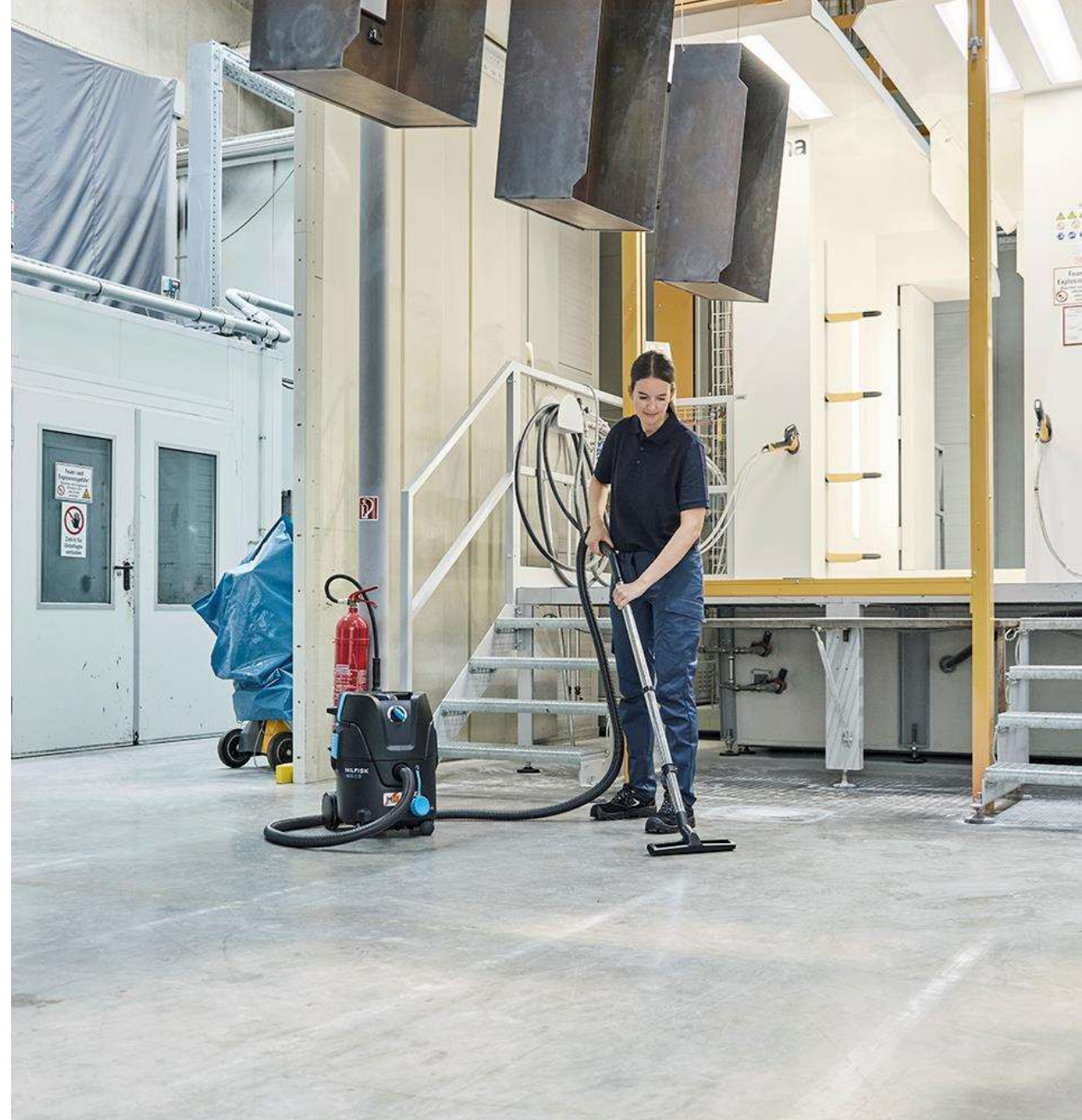
Nuovo aspiratore a batteria

4

Argomentazioni chiave di vendita

5

Altro



5 | Nuova piattaforma batteria

Serie NBP | Potenza della batteria scalabile in un formato compatto

Combat 1



Serie NBP

NBP60

NBP100



5 | Nuova piattaforma batteria

Specifiche tecniche della serie NBP rispetto al modello precedente

Specifiche	Combat 1	NBP60	NBP100
Potenza	36V Li	36V Li	36V Li
Capacità batteria	7,8Ah (280Wh)	6,0Ah (216Wh)	10,0Ah (360Wh)
Peso (kg)	2,7	1,8	1,9
Dimensioni LxLxA (mm)	240x160x70	183x130x73	183x130x73
Caricabatteria	Caricabatteria rapido	Caricabatteria rapido NBC215	Caricabatteria rapido NBC215

- Peso più leggero
- Design più compatto e scalabile
- Migliore presa → UX e UI sulla parte superiore e pulsante di rilascio colorato
- Migliore scalabilità → del posizionamento; differenza livelli di prestazioni/prezzo
- LED di notifica/avvertenza sulla batteria (triangolo)



Aspetto esterno NBP60 - stesso ingombro fisico (dimensioni) e interfaccia di NBP100
- Ulteriori dettagli nella presentazione specifica di NBP

5 | Nuova piattaforma batteria

Specifiche tecniche del nuovo caricabatteria - NBC215

Specifiche	Caricabatteria rapido NBC215 36V
Piattaforma batteria	Serie NBP 36V
Corrente di ricarica	Max. 5A
Alimentazione (V/hz)	100-240 / 50-60
Tempo di carica (min. circa) NBP60 - 80% / 90% / 100%	55 / 65 / 80
Tempo di carica (min. circa) NBP100 - 80% / 90% / 100%	90 / 100 / 130
Peso (kg)	1,2
Dimensioni LxLxA (mm)	211x189x81



NILFISK